

ДО  
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„БОРБА С ГРАДУШКИТЕ“

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От Мобилтел ЕАД

(наименование на участника)

131468980

(ЕИК/ БУЛСТАТ)

гр. София 1309, район „Илинден“, ул. „Кукуш“ № 1

(адрес по регистрация)

Ивелин Христов Василев

(представявано от)

Мениджър "Държавни организации, компании и министерства" – упълномощено лице по настоящата процедура  
(длъжност)

Относно: Публична покана с предмет: „Виртуална частна мрежа по протокол Ethernet, представляваща свързване на 15 /петнадесет/ входни точки на ИАБГ чрез постоянна връзка в една виртуална частна среда за пренос на данни между тези точки в мрежата на оператора“

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,**

Желаем да участваме в процедурата и заявяваме, че ще изпълним поръчката в съответствие с всички изисквания, посочени в публичната покана и документацията към нея.

Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

1. Детайлно описание на предвидените от участника дейности за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на техническата спецификация:

**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

С настоящия документ Мобилтел ЕАД предоставя техническо предложение, което в най-голяма степен да удовлетвори изискванията на публичната покана с предмет:

„Виртуална частна мрежа по протокол Ethernet, представляваща свързване на 15 /петнадесет/ входни точки на ИАБГ чрез постоянна връзка в една виртуална частна среда за пренос на данни между тези точки в мрежата на оператора“



Тонс Иванска Рич

## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ОТ ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За изпълнение на поръчката Мобилтел ЕАД ще отговори на следните изисквания от техническата спецификация:

1. Мобилтел ЕАД ще предостави цифрова свързаност, съгласно изискванията от таблица 2 чрез MAN от точка до точка и от точка до много точки с посочване на типа порт, брой на VLAN-те и скорости на достъп и на пренос.
2. Мобилтел ЕАД ще предложи цифрова свързаност до всяка точка на Възложителя и абонатен интерфейс Ethernet 10 BaseT, FastEthernet 100 BaseTX с порт за конектор тип RJ45 или еквивалентен.
3. Мобилтел ЕАД ще предостави поддръжка на предоставяните на Възложителя услуги в режим 7x24x365.
4. Мобилтел ЕАД ще осигури и оперира с комуникационни линии с посочените в настоящата техническа спецификация параметри до крайните устройства на Възложителя.
5. Мобилтел ЕАД ще закрие линия по искане на Възложителя в рамките на 30 дни от момента на получаване на писмено заявление.
6. Мобилтел ЕАД гарантира висока надеждност и сигурност в опорната част на мрежата и при осигуряване на резервираност на линиите в останалата част на мрежата. Мобилтел ЕАД гарантира наличност на услугата (uptime)  $\geq 99.7\%$ .
7. Мобилтел ЕАД ще предостави единна точка за контакт по въпроси, свързани с поддръжката на предоставената от него комуникационна свързаност - система за управление на инциденти от момента на регистрирането им. Системата ще предоставя средства за регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и с възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите. Единната точка за контакт ще е достъпна през Интернет и ще позволява регистриране на заявки за инциденти по телефон и чрез e-mail, достъпен за оторизирани представители на Възложителя.

Информацията е заличена на основание чл. 22б, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), за която участникът е приложил декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.



Информацията е заличена на основание чл. 22б, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), за която участникът е приложил декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

8. Мобилтел ЕАД ще предостави основна цифрова свързаност съгласно Таблица 2, както и резервираност на услугата през друга преносна среда, различна от основната, за част от точките, посочени в Таблица 2.
9. Мобилтел ЕАД ще предостави възможност за автоматично превключване от основна към резервна свързаност без прекъсване и/или забавяне на услугата.
10. Мобилтел ЕАД ще осигури необходимото активно оборудване за целите на автоматичното превключване от основна към резервна свързаност и обратно възстановяване на основната.
11. Мобилтел 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 4 часа за София и до 8 часа за страната. 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.
12. Мобилтел ЕАД гарантира висока надеждност на мрежата си и ще поддържа следните минимални основни параметри:
- надеждност („uptime“)  $\geq 99,7\%$ ;
  - загуба на пакети  $< 2\%$  на годишна база;
  - време-закъснения в двете посоки  $< 100\text{ ms}$ ;
  - jitter  $< 40\text{ ms}$ .
13. Мобилтел ЕАД декларира, че ще осигури всички цифрови линии по Таблица 2 и ще осъществи прехвърляне на всички услуги от сегашния доставчик до 60 календарни дни от датата на 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 свързаност по различно трасе.
14. Мобилтел ЕАД ще осигури техническото оборудване за своя сметка, което да осигурява изискуемите параметри на комуникационната свързаност на точките на Възложителя по Таблица 2.
15. Мобилтел ЕАД ще осъществи плавен преход при прехвърляне на предоставянето на комуникационните услуги от съществуващия доставчик към своята комуникационна среда – основна и резервирана. За целта Мобилтел ЕАД ще осигури непрекъснатост на услугата с изискваното качество.
16. Мобилтел ЕАД ще предоставя възможност на Възложителя за мониторинг в реално време на договорените параметри на предоставените линии чрез осигуряване на достъп до WEB интерфейс, който да осигурява наблюдение на реалния преносен трафик, както и наблюдение на използваемостта на всички свои портове и линии – основни и резервни.
17. В случай на прекъсване на услугата, на повреди или отклонения от изискванията, посочени в тази техническа спецификация, Мобилтел ЕАД се задължава да отстрани прекъсването, повредите или отклоненията, в рамките на 6 (шест) часа от момента на уведомяването му.

### **ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА ЗА ВСЯКА ТОЧКА ОТ ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Мобилтел ЕАД ще предостави цифрова свързаност за локациите на Възложителя, посочени в Таблица 1.



**Таблица 1:**

№	Наименование на входните точки	Координати/ адрес	Надморска височина в м.	Капацитет на връзката в Mbps
1	Гр. София	Гр.София, бул. „Хр.Ботев“ № 17 ет. 6		50
2	РДБГ – Пазарджик област КП – с. Гелеменово	с.ш.42.2711 и.д. 24.3261	260	6
3	РДБГ – Пловдив област КП - с. Голям Чардак	с.ш.42.3011 и.д. 24.6347	215	8
4	РДБГ – Пловдив област КП -с. Поповица	с.ш.42.1242 и.д. 25.0733	200	6
5	РДБГ – Стара Загора област КП -с. Петрово	с.ш.42.2886 и.д.25.6361	178	8
6	РДБГ – Сливен област КП - с. Старо село	с.ш.42.5633 и.д. 26.1422	280	8
7	РДБГ – Видин област КП - гр. Грамада	с.ш.43.8406 и.д. 22.6406	265	6
8	РДБГ – Монтана област КП – с. Долно Церовене	с.ш.43.5911 и.д. 23.2367	189	6
9	РДБГ – Враца област КП - с. Бърдарски Геран	с.ш.43.5431 и.д. 23.9539	155	8
10	РДБГ – Плевен област КП -гр. Д. Дъбник	с.ш.43.4164 и.д.24.4128	130	6
11	НСБ – с. Правище, Пловдив област	с.ш. 42.2109 и.д.24.3240		10
12	Офис - Стара Загора	гр. Стара Загора бул. „Цар Симеон Велики“ № 126, ет. 3		10
13	Офис - Пловдив	гр. Пловдив ул. „Богомил“ № 31, ет.1		10
14	Офис - Видин	гр. Видин ул. „Рибарска“ № 12, ет. 3		10
15	Офис - Монтана	гр. Монтана ул. „Ал.Стамболийски“ № 37, ет. 1		10

Мобилтел ЕАД ще предостави цифрова свързаност, съгласно изискванията от таблица 2 чрез MAN от точка до точка и от точка до много точки с посочване на типа порт, брой на VLAN-те и скорости на достъп и на пренос.

**Таблица 2:**

Адрес	Тип основна свързаност/Интерфейс	Капацитети на основна свързаност	Тип резервна свързаност/Интерфейс	Капацитети на резервна свързаност	Брой VLAN ID



София, бул. „Христо Ботев“ 17	Оптичен 100Mbps MAN порт/Интерфейс Ethernet	50 Mbps	-	-	2 VLAN ID
РДБГ - Монтана област, КП с. Долно Церовене	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони / Интерфейс Ethernet	6 Mbps	Безжична свързаност по нелицензирани честоти/ Интерфейс Ethernet	9 Mbps	2 VLAN ID
РДБГ – Враца област, КП с. Бърдарски геран	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони/ Интерфейс Ethernet	8 Mbps	-	-	1 VLAN ID
РДБГ- Пловдив област, КП с. Голям Чардак	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони / Интерфейс Ethernet	8 Mbps	-	-	1 VLAN ID
РДБГ - Пловдив област, КП с. Поповица	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони/ Интерфейс Ethernet	6 Mbps	-	-	1 VLAN ID
РДБГ- Стара Загора област, КП с. Петрово	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони/ Интерфейс Ethernet	8 Mbps	-	-	1 VLAN ID
РДБГ- Пазарджик област, КП с. Гелеменово	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони / Интерфейс Ethernet	6 Mbps	-	-	1 VLAN ID
РДБГ- Видин област , КП с.Грамада	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони/ Интерфейс Ethernet	6 Mbps	Оптичен 10Mbps MAN порт / Интерфейс Ethernet	9 Mbps	2 VLAN ID
РДБГ- Плевен област, КП с.Долни дъбник	Безжична свързаност по лицензирани честотни диапазони/ Интерфейс Ethernet	6 Mbps	Безжична свързаност по нелицензирани честоти/ Интерфейс Ethernet	9 Mbps	2 VLAN ID
РДБГ- Сливен област, КП с.	Безжична свързаност по лицензирани	8 Mbps	-	-	1 VLAN ID



Старо село	честотни диапазони/ Интерфейс Ethernet				
с. Правище, област Пловдив, NL 42° 21"09,40 EL 24° 32"40,80	Безжична свързаност по нелицензирани честоти/ Интерфейс Ethernet	10 Mbps	-	-	1 VLAN ID
гр. Стара Загора, ул. „Цар Симеон Велики“ 126 ет. 3, сграда на Булбанк	Оптичен 100Mbps MAN порт / Интерфейс Ethernet	10 Mbps	-	-	1 VLAN ID
гр. Монтана, ул. „Александър Стамболийски“ 37	Оптичен 100Mbps MAN порт / Интерфейс Ethernet	10 Mbps	-	-	1 VLAN ID
гр. Пловдив, ул. „Богомил“ 31	Оптичен 100Mbps MAN порт / Интерфейс Ethernet	10 Mbps	-	-	1 VLAN ID
гр. Видин, ул. Рибарска 12	Оптичен 100Mbps MAN порт / Интерфейс Ethernet	10 Mbps	-	-	1 VLAN ID

*(тук се посочва изпълнението на услугата по всяка точка от техническата спецификация)*

Информацията е заличена на основание чл. 22б, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), за която участникът е приложил декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.



Информацията е заличена на основание чл. 22б, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), за която участникът е приложил декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП.

3. Срок за активиране на услугите от техническата спецификация - 1 ден.
4. Стандартно отклонение на закъснението при предаване на данни - 5 ms.
5. Коефициент на неуспешните опити за предаване на данни – 0.0006 %.
6. Срок на валидност на офертата – 90 (деветдесет) дни, считано от крайният срок за подаване на оферти.

Приложения: .....

Дата: 28.05.2015 г.

Име и фамилия: Ивелин Василев  
Подпис и печат:.....

