

УЧАСТНИК: МОБИЛТЕЛ ЕАД

Седалище и адрес на управление: гр. София, Община „Илинден“, ж.к. „Захарна фабрика“, п.к.1309, ул. „Кукуш“ №1

Тел: 0882204767 /Факс: 02 485 7907 /E-mail: bids@mobiltel.bg

ЕИК/Булстат: 131468980

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

О Ф Е Р Т А

за участие в обществена поръчка при условията на чл. 187 по реда на Глава двадесет и шеста от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет:

„Изграждане и поддръжка на виртуална частна мрежа (VPN) с интегрирано предаване на данни и интернет трафик и на междуградска свързаност (MAN) за нуждите на Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Изграждане и поддръжка на виртуална частна мрежа (VPN) с интегрирано предаване на данни и интернет трафик и на междуградска свързаност (MAN) за нуждите на Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“.

Декларираме, че сме запознати с обявата и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка, които приемаме без възражения.

Запознати сме с проекта на договор, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.

Декларираме, че ще сключим писмен договор, който включва всички предложения от офертата ни.

Декларираме, че при сключването на договор ще представим документи, издадени от компетентен орган за удостоверяване на липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – 3 и декларации за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 4, 5 и 7 от ЗОП.

Срокът на валидност на офертата е 60 (шестдесет) календарни дни, считано от крайния срок за представяне на оферти.

Нашата офертата съдържа:

I. Документи и информация

Информацията относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за технически способности и квалификация):

1. Информационен лист, съдържащ данни за участника;
 2. Декларация за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП;
 3. Декларация за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП;
 4. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП за подизпълнителите (ако такива ще бъдат използвани) и дела от поръчката, който ще им бъде възложен, както и доказателство за поетите от подизпълнителите задължения;
 5. Доказателства за техническите възможности и квалификация на участника:
- 5.1 Разрешение от КРС за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс – номера, за осъществяване на обществени електронни съобщения чрез обществена електронна съобщителна мрежа за пренос на данни и предоставяне на услуги чрез нея.



5.2 Удостоверение от КРС за регистрация по Обща лицензия за осъществяване на далекосъобщения чрез обществена далекосъобщителна мрежа за пренос на данни без използване на ограничен ресурс и предоставяне на далекосъобщителни услуги чрез нея на територията на Р. България.

5.3 Сертификат (копие, заверено за вярност с оригинала), за внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалентна, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.

5.4 Списък на изпълнените услуги през последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

6. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника *(ако е приложимо)*.

7. Копие на документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка: правата и задълженията на участниците в обединението; разпределението на отговорността между членовете на обединението; дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението; определеният партньор, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка *(в случаите когато участникът е обединение, което не е юридическо лице)*.

II. Техническо предложение, предлагаме да извършим предвидените за изпълнение услуги, както следва:

- Услуга фиксиран IP VPN: Подробно описана в приложено Техническо предложение, съгласно ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ, в частта Описание на IP VPN;
- Услуга фиксиран MAN Intercity: Подробно описана в приложено Техническо предложение, съгласно ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ, в частта Описание на MAN Intercity;
- Услуга фиксиран Интернет достъп: Подробно описана в приложено Техническо предложение, съгласно ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ, в частта Описание на Интернет достъп.

III. Ценово предложение – по образец (Приложение № 8)

гр. София

28.09.2016 г.

С уважение,
Нейка Кьосова- Акаунт Мениджър Държавни структури
/име, длъжност, подпис и печат/



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА, С ПРЕДМЕТ:

„ОСИГУРЯВАНЕ НА КОМУНИКАЦИОННА СВЪРЗАНОСТ (ИНТЕРНЕТ И IP VPN) ЗА НУЖДИТЕ НА ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“

Технически изисквания, на които ще отговарят предоставените услуги от Мобилтел ЕАД по обществената поръчка:

- I. Мобилтел ЕАД ще изпълни предмета на обществената поръчка съгласно т. 1 „Предмет на обществената поръчка“, а именно:
- Мобилтел ще изпълни предмета на обществената поръчка като предостави комуникационни услуги за нуждите на Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура както следва:
1. Услуга фиксиран IP VPN;
 2. Услуга фиксиран MAN Intercity;
 3. Услуга фиксиран Интернет достъп;

Мобилтел ЕАД ще изпълни поръчката съгласно т. 2 „Общи изисквания“:

1. Мобилтел ЕАД ще осигури възможност за приоритизиране на трафика маркиран като real time business.

Мобилтел ЕАД ще предостави услугите, предмет на настоящата Поръчка, посредством високотехнологичната си мрежа, базирана на MPLS. Мобилтел ЕАД предоставя подробно описание на прилагането на QoS (Quality of Service) в частта MPLS, за приоритизация на различните видове трафик в своята мрежа, приложена по-долу, както и описание на връзките и скоростите, и типа на предоставената за ползване свързаност за всеки от адресите на Възложителя, подробно разписани в Таблица 1, Таблица 2 и Таблица 3. —

2. Мобилтел ЕАД поддържа динамична маршрутизация (BGPv4) по вътрешните и външните си трасета и има регистрирана публична Автономна система (AS) и притежава собствени клас „С“ мрежи от IP адреси.

3. Мобилтел ЕАД ще предложи изцяло цифрова свързаност, симетрична и с упоменатите в общите изисквания скорости в Таблица 1, Таблица 2 и Таблица 3.

4. Мобилтел ЕАД разполага и оперира с оптична MAN (Metropolitan Area Network) мрежа (предоставена декларация).



5. Мобилтел ЕАД притежава и оперира в мрежата си с активно мрежово оборудване само от водещи световни производители (CISCO Systems Inc., JUNIPER, HP или еквивалентно) (предоставена декларация).

6. Мобилтел ЕАД разполага с център за денонощна техническа поддръжка и осигурява непрекъснато обслужване в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината (предоставена декларация).

7. Мобилтел ЕАД разполага с Help Desk система (система за регистриране на инциденти и управление на поддръжката) с интегрирана Trouble ticket система (система за автоматични нотификации при регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти). Help Desk системата позволява регистриране на заявки за инциденти освен по телефон и чрез e-mail, достъпен за оторизирани представители на Възложителя (предоставена декларация).

8. Мобилтел ЕАД оперира с технология за предоставяне на услугата VPN, която отговаря на международните стандарти за изграждане на VPN, чрез технология MPLS (Multiprotocol Label Switching) или еквивалентна мрежа за пренос на данни (предоставена декларация).

9. Мобилтел ЕАД ще предостави минимум 8 броя VLAN (предоставена декларация).

10. Мобилтел ЕАД ще предостави технология, която да осигури едновременно предаване на данни в така изградената VPN, както и непрекъснат достъп до Интернет, като се използват в максимална степен съществуващото телекомуникационно оборудване на Възложителя.

11. Мобилтел ЕАД ще предостави технология, която да осигури разграничаването и задаването на приоритети на поне три различни типа IP трафик (бизнес критично приложение, глас, други) в мрежата си за целите на така изградената VPN мрежа на Възложителя.

12. Мобилтел ЕАД ще осигури свързаност от типа „всеки с всеки“ (full mesh) в така изградената VPN мрежа на Възложителя, като съответно за логическа свързаност между точките на Възложителя в страната се използва TCP/IP протокол. При IP адресацията на точките трябва да бъдат използвани мрежи с „частни“ IP адреси, съобразно RFC 1918.

13. Мобилтел ЕАД ще предостави възможност за бързо добавяне на нови точки към VPN мрежа на Възложителя.

14. Мобилтел ЕАД ще предостави възможност за управление и следене на VPN свързаността, както от специалисти на ДП „Пристанищна инфраструктура“, така и от специалистите си.

15. За всяка от локациите описани в Таблица 1 и Таблица 2 Мобилтел ЕАД ще предостави свързаност към VPN мрежа на Възложителя с упоменатите скорости.

16. Мобилтел ЕАД няма да допуска ограничение на количеството преминал трафик;

17. Мобилтел ЕАД няма да допуска ограничение на трафика по IP адрес, порт, протокол, съдържание;

18. За всяка от локациите описани в Таблица 3 Мобилтел ЕАД ще осигури достъп до Интернет със 100% гарантирана скорост за съответните скорости към българско и към международно пространство.

19. Поддръжката и анонсирането на цялата BGP автономна система на ДП „Пристанищна инфраструктура“ ще бъде задължение на Мобилтел ЕАД. Мобилтел ЕАД ще предостави възможност за сегментиране на автономната система на Възложителя и маршрутизиране на сегментите към различни обекти. Сегментирането няма да е видимо за публични Интернет мрежи;

20. Мобилтел ЕАД притежава два независими наземни двупосочни международни канала за достъп до Интернет. Международните Интернет връзки Мобилтел ЕАД са реализирани през изцяло наземна оптична преносна среда по различни алтернативни и физически независими трасета;



21. При използване на обща преносна среда за доставка на повече от една услуга, различните услуги ще бъдат логически разделени в различни VLAN сегменти от Мобилтел ЕАД;

22. Мобилтел ЕАД гарантира висока надеждност на мрежата си и да поддържа следните минимални основни параметри (предоставена декларация):

- ефективност (uptime) $\geq 99,9\%$;
- загуби на пакети $< 0,3\%$;
- транзитни закъснения < 80 ms.

23. Мобилтел ЕАД разполага с PoP (точки на присъствие), като минимум в технологична близост до всички необходими на Възложителя точки. Мобилтел ЕАД разполага с регионални технически центрове за административно и техническо обслужване на клиенти в технологична близост до исканите от Възложителя точки без изброените в Таблица 1 в Техническата спецификация.

24. Всички връзки от IP VPN мрежите използвани за нуждите на Възложителя ще се изграждат и поддържат от Мобилтел ЕАД.

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

26. При предоставяне на услугата, Мобилтел ЕАД няма да допуска нарушаване на целостта и непрекъсваемостта на вече изградената (съществуваща) мрежа, както и на присъединените към нея външни мрежи по силата на административен акт.

27. Мобилтел ЕАД ще предостави следните допълнителни услуги и преференции:

- Предоставяне на web базирано приложение за наблюдение натовареността на портовете – приложено подробно описание по-долу;
- Преотстъпен инженер. В качеството си на висококвалифицирано експертно техническо лице, инженерът ще извърши дейности по анализ и предложения за оптимизиране мрежата на Възложителя, съгласно въвеждането на най-добрите практики по ITIL (Information Technology Infrastructure Library – Библиотека по Информационни технологии и Инфраструктура);
- Персонално определен номер на Help Desk за заявка на повреди.

II. Мобилтел ЕАД ще предостави:

1. Оптична цифрова наземна свързаност до всяка точка и абонатен интерфейс Gigabit Ethernet/ Fast Ethernet 1000/100 BaseTX, UTP, RJ-45 (конвертор).

2. Свързаността предоставена от Мобилтел ЕАД ще бъде тип Point-to-Point между точки за достъп до метро мрежата, собственост на Мобилтел ЕАД - един оператор за цялата поръчка.

3. Full Duplex свързаност: Симетрично съотношение на входящ и изходящ трафик.

4. Предоставяната услуга ще бъде в режим на работа на порта Access.

5. Виртуална частна мрежа (VPN) по протокол Ethernet.

6. В мрежата си поддръжка на приоритизиране на трафика (QoS) базирано на стандарта IEEE802.1q клас услуги (CoS).

7. На Възложителя свобода и независимост при Layer 3 дизайна на мрежата, като избор и разпределение на IP адресно пространство, маршрутизиране, наблюдение и управление.

III. Специфични изисквания на Възложителя, на които Мобилтел ЕАД отговаря:

1. Мобилтел ЕАД е обществен телекомуникационен оператор, притежаващ правото за осъществяване на далекосъобщения на територията на цялата страна чрез далекосъобщителна мрежа, и предоставя в настоящата оферта документ издаден от



61

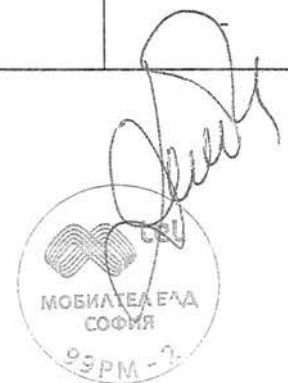
Комисия за регулиране на съобщенията (КРС).

2. Мобилтел ЕАД притежава валидни сертификати за ISO 27001:2005 и ISO9001:2008, ISO 20000-1:2011.



Таблица 1 - IP VPN

Обект	Тип свързаност на основното трасе	Ниво на свързаност между мрежовата инфраструктура на Възложителя и крайните устройства на Мобилтел ЕАД	Минимална гарантирана скорост на download/upload, осигурявана от мрежовата свързаност на Мобилтел ЕАД	Тип свързаност на резервното трасе	Минимална гарантирана скорост на download, осигурявана от резервиращата мрежовата свързаност на Участника
Главно Управление София	Оптично влакно	Layer 3	75 Mbps/75 Mbps	Алтернативно трасе по оптично влакно	20 Mbps
СП Дирекция „РКТ - Черно море“	Оптично влакно	Layer 3	40 Mbps/40 Mbps	Алтернативно трасе по оптично влакно	20 Mbps
Дом на моряка Варна	Оптично влакно	Layer 3	10 Mbps/2 Mbps	-	-
База СНО Варна	Оптично влакно	Layer 3	10 Mbps/2 Mbps	-	-
БЦ Варна	Оптично влакно	Layer 3	25 Mbps/25 Mbps	Алтернативно трасе по оптично влакно	20 Mbps
ТП „Пристанище Бургас“	Оптично влакно	Layer 3	25 Mbps/25 Mbps	-	-
БЦ Бургас	Оптично влакно	Layer 3	25 Mbps/25 Mbps	Алтернативно трасе по оптично влакно	20 Mbps
ТП „Пристанище Русе“	Оптично влакно	Layer 3	25 Mbps/25 Mbps	-	-
СП Дирекция „РКТ- река Дунав“	Оптично влакно	Layer 3	25 Mbps/25 Mbps	Алтернативно трасе по оптично влакно	20 Mbps
ТП „Пристанище Лом“	Оптично влакно	Layer 3	25 Mbps/25 Mbps	-	-



МОБИЛТЕЛ ЕАД
СОФИЯ
09PM-7

62

Таблица 2 - MAN Intercity

Трасе	Тип свързаност с Мобилтел ЕАД	Ниво на свързаност между крайните точки на Възложителя	Минимална гарантирана реална скорост, осигурявана от мрежовата свързаност на Участника
БЦ Варна - БЦ Бургас	Оптично влакно	Layer 2	100 Mbps
СП Дирекция „РКТ - Черно море“ - СП Дирекция „РКТ - река Дунав“	Оптично влакно	Layer 2	100 Mbps
БЦ Варна - Главно Управление София	Оптично влакно	Layer 2	100 Mbps

Таблица 3 - Интернет достъп

Обект	Тип свързаност с Мобилтел ЕАД	Ниво на свързаност между мрежовата инфраструктура на Възложителя и крайните устройства на Мобилтел ЕАД	Минимална гарантирана скорост, осигурявана от мрежовата свързаност на Мобилтел ЕАД (национален/международен трафик)	Протокол, осигуряващ маршрутизацията към други публични мрежи
Главно Управление София	Оптично влакно	Layer 3	60 Mbps/30 Mbps	BGP
СП Дирекция „РКТ - Черно море“	Оптично влакно	Layer 3	40 Mbps/20 Mbps	BGP
Дом на моряка Варна	Оптично влакно	Layer 3	10 Mbps/10 Mbps	Статично маршрутизиране
База СНО Варна	Оптично влакно	Layer 3	10 Mbps/10 Mbps	Статично маршрутизиране
Пристанищен терминал Русе - Запад	Оптично влакно	Layer 3	10 Mbps/10 Mbps	BGP
Фар Шабла	Оптично влакно	Layer 3	10 Mbps/10 Mbps	BGP
БЦ Варна	Оптично влакно	Layer 3	40 Mbps/20 Mbps	BGP
БЦ Бургас	Оптично влакно	Layer 3	40 Mbps/20 Mbps	BGP
СП Дирекция „РКТ-река Дунав“	Мобилтел ЕАД ще използва съществуващото сградно оптично трасе	Layer 3	30 Mbps/15 Mbps	BGP



64,

За изпълнение на Техническото задание на Възложителя по настоящата Поръчка, Мобилтел ЕАД ще предостави на Възложителя необходимото активно оборудване за всеки от посочените по-долу адреси.

Оборудването, ще бъде предоставено и имплементирано в мрежата на Възложителя предварително конфигурирано, при спазване на всички изисквания на Възложителя. Конфигурациите ще бъдат предварително съгласувани с оторизираните от Възложителя технически лица.

Монтажът ще бъде извършван в присъствието на оторизирано от Възложителя техническо лице, като за всяко инсталирано активно оборудване ще се съставя отделен протокол. С разписването на този протокол, Мобилтел ЕАД и Възложителят ще декларират съгласието си относно коректността на извършените конфигурации и работоспособността на предлаганите услуги.

Мобилтел ЕАД ще инсталира активно оборудване (рутери) от висок клас в следните локации на Възложителя - Главно Управление София, СП Дирекция „РКТ - Черно море, СП Дирекция „РКТ - река Дунав“, БЦ Варна и БЦ Бургас.

Във всички останали локации, Мобилтел ЕАД ще предостави активно оборудване според зададените в Таблица 1 и Таблица 3 капацитети на свързаност.

IV. Мобилтел ЕАД ще предостави услугите на следните адреси:

1. Главно Управление София, адрес: гр. София, бул. „Шипченски проход“ № 69;
2. СП Дирекция „РКТ - Черно море“, адрес: гр. Варна, бул. „Приморски“ № 5;
3. Териториално поделение (клон) Варна, адрес: гр. Варна, пл. „Славейков“ № 1;
4. Дом на моряка Варна, адрес: гр. Варна, ул. „Черноризец Храбър“ № 9;
5. База СНО Варна, град Варна, Южна промишлена зона;
6. Териториално поделение (клон) Бургас, адрес: гр. Бургас, ул. „Княз Александър Батенберг“ № 1;
7. Брегови център Бургас, адрес: гр. Бургас, Морска гара;
8. Териториално поделение (клон) Русе, адрес: гр. Русе, ул. „Пристанищна“ № 22;
9. Пристанищен терминал Русе – Запад, адрес: гр. Русе, ул. „Матей Стойков“;
10. СП Дирекция „РКТ - река Дунав“, адрес: гр. Русе, ул. „Пристанищна“ № 20;
11. Териториално поделение (клон) Лом, адрес: гр. Лом, ул. „Пристанищна“ № 21, ет.4;
12. Брегови център Варна, адрес: гр. Варна, Аспарухов парк.
13. Фар Шабла, адрес: гр. Шабла.



65

ДО
 ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“
 бул. „Шипченски проход“ № 69, ет. 4
 1574 София

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
 (образец)

от. НЕЙКА ДИМИТРОВА КЪСОВА,

(име, презиме, фамилия)

в качеството му на Акаунт Мениджър Държавни структури, отдел "Държавни структури",
 Направление „Корпоративни продажби“ при „Мобилтел“ ЕАД (посочва се качеството на
 лицето, подписало офертата – управител, изпълнителен директор, пълномощник и др.) на “Мобилтел”
 ЕАД (изписва се наименованието на участника), с ЕИК 131468980, със седалище и адрес на
 управление: гр. София 1309, Столична община, район „Илинден“, ул. “Кукуш” № 1, тел.:0882
 204 767, факс: 02 485 79 07, e-mail: bids@mobilтел.bg
 банкова сметка: IBAN BG94RZBB91551060362319, BIC RZBBBGSF, ТБ Райфайзенбанк

УВАЖАЕМИ Г-Н ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР,

След като се запознахме с условията за участие в обществена поръчка с предмет:
 „осигуряване на комуникационна свързаност (интернет и IP VPN) за нуждите на
 държавно предприятие „пристанищна инфраструктура“, представяме на Вашето
 внимание следното ценово предложение:

Изискванията на Възложителя към показател К6 Фиксирана услуга MAN Intercity са
 подробно описани в Приложение 2 - Техническа спецификация

К1 Обща абонаментна такса за фиксираните услуги

Обща абонаментна такса за фиксираните услуги	Мярка	Стойност
П1. Цена на месечна абонаментна такса общо за всички услуги, посочени в техническата спецификация.	лв.	1800,00 лв.

К1 Обща инсталационна такса такса за фиксираните услуги

П1. Цена на еднократна инсталационна такса общо за всички услуги, посочени в техническата спецификация.	лв.	0,00 лв.
---	-----	----------

Посочените цени не подлежат на преразглеждане в срока, предвиден за изпълнението на поръчката.

В цената са включени всички разходи по доставка, инсталиране, настройка, пускане в експлоатация и гаранционна поддръжка на:

1. Услугите и необходимото за тяхното функциониране оборудване;



2. Оборудването, предложено в техническата оферта.

Съгласни сме да спазваме настоящото предложение за срока на валидност на офертата, посочен в документацията.

28.09.2016 г.

С уважение

Нейка Кьосова

Акаунт Мениджър Държавни структури

Гр. София

(име, фамилия, качество на лицето, което подписва, подпис и печат)

