



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

София 1000, бул. Св. Кл. Охридски №8, тел. (02) 965-21-11, факс (02) 868-32-15, www.tu-sofia.bg

В публикувания документ се съдържа заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД и декларация на основание чл. 102, ал. 3 от ЗОП.

## ДОГОВОР

№ 3-96/26.11.2018

Днес \_\_\_\_\_ 2018 г., в гр. София между

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от чл.-кор. проф. д-р инж. Гсоргий Михов - Ректор и Мария Иванова - главен счетоводител, наричана по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

**„Българска телекомуникационна компания“ ЕАД (БТК ЕАД)**, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Цариградско шосе“ № 115И, ет. 6, ЕИК/код по Регистър БУЛСТАТ/регистрационен номер или друг идентификационен код 831642181, ДДС номер BG 831642181, представлявана от Никола Янков Гечев, в качеството на пълномощник на законния представител Атанас Илиев Добрев - главен изпълнителен директор, наричана по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

На основание чл. 194, ал. 1 от Закона за обществените поръчки въз основа на проведена обществена поръчка с предмет **„Избор на оператор на обществени фиксирани телефонни мрежи и предоставяне на фиксирани телефонни услуги за ТУ - София и изнесените звена“** и във връзка с резултатите от работата на комисия, назначена със Заповед № ОП-278 от дата 05.11.2018 г. на Ректора на Технически университет - София, отразени в протокол утвърден на 08.11.2018 г., и предвид всички предложения от офертата на Изпълнителя,

се сключи настоящият договор (**„Договора/Договорът“**) за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предоставя фиксирана телефонна услуга заедно с определен пакет от допълнителни гласови и негласови услуги, позволяваща реализацията на комутируеми връзки в мрежата на оператора, както и връзки към други фиксирани и мобилни мрежи в Р. България и чужбина за 2 300 абонати на 4 УАТЦ и 171 прави телефонни поста за всички звена на ТУ - София, организирани в корпоративна група за срок до 20 (двадесет) месеца или до изразходване на прогнозната стойност на поръчката в размер на 69 991.67 лв. без ДДС, което от двете събития настъпи по-рано. Посоченият брой е ориентируващ с възможност за увеличаване и намаляване на броя на абонатите от групата по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предоставя Услугите в съответствие с Техническата спецификация на Възложителя, Техническото предложение на Изпълнителя, Ценовото предложение на Изпълнителя и Данни за фактуриране на Възложителя, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2, 3 и 4 към този Договор (**„Приложенията“**), представляващи неразделна част от него.

**Чл. 2.** В срок до 3 (три) дни от датата на сключване на Договора, по 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.

## **II. СРОК НА ДОГОВОРА**

**Чл. 3. (1)** Срокът за изпълнение на настоящия договор е 20 (двадесет) месеца, считано от датата на регистрирането му в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или до изразходване на прогнозираната стойност на поръчката в размер на 69 991.67 лв. без ДДС, което от двете събития настъпи по-рано.

**(2)** Мястото за изпълнение на поръчката са ТУ - София и неговите звена, както следва: ТУ - София; Факултет и Колеж Сливен към ТУ - София; Филиал Пловдив към ТУ - София; КЕЕ към ТУ - София; ТУЕС към ТУ - София; ИПП по КТС гр. Правец към ТУ - София; ИИС към ТУ - София, МП ЕФТТОМ ХИМ към ТУ - София; СОС към ТУ - София. Необходимо е да се осигури покритие на следните места: гр. София, гр. Пловдив, гр. Сливен, гр. Ботевград, гр. Правец, гр. Козлодуй, на които ТУ - София има свои подразделения и служители.

## **III. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ**

**Чл. 4. (1)** Цените на услугите се формират съгласно предоставеното от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Ценово предложение, представляващо Приложение № 3 към Договора и неразделна част от него.

**(2)** Максималната стойност на договора е до 69 991.67 лева без ДДС.

**(3)** Посочените в Ценовото предложение цени са окончателни, не подлежат на преговаряне и включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение предмета на настоящия договор.

**(4)** Заплащането на предоставените услуги по настоящия договор се извършва от звената на Технически университет - София, съгласно Приложение № 4 към договора, в срок до 30 (тридесет) дни, който тече след представяне на двустранно-подписан Приемо-предавателен протокол, удостоверяващ предаването от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на следните документи:

1. оригинални хартиени фактури (необходими за счетоводството) на отделните звена (посочени в Приложение № 4 към договора) общо за всички телефонни номера, съдържащи информация за период на фактуриране, месечни абонаментни такси и отделно калкулиране на изразходваните безплатни минути, и
2. безплатни електронни фактури (детайлизирана справка - във вид предварително съгласуван с Възложителя) по отделно за телефонните номера. Електронните фактури съдържат информация за период на фактуриране, месечни абонаментни такси, отделно калкулиране на изразходваните безплатни минути (ако има такива), по направления, вид на услугата, стойност на услугата, продължителност и стойност на проведените телефонни разговори според вида им - селищни, междуселищни, международни, както и разговори към други мрежи (за всяка друга мрежа), както и при поискване детайлизирана справка, без заплащане - за всеки проведен разговор от всеки абонатен номер.

**(5)** В случай, че съответна фактура е оспорена не се дължат лихви и срокът за плащане спира да тече до решаване на спора.

**(6)** Заплащането се извършва от звената на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в български лева, по банков път, по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: [REDACTED]

ВПС код: [REDACTED]

IBAN сметка: [REDACTED]

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по ал. 6 в срок от 3 (три) работни дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(8) Общата изплатена сума от звената на ТУ - София за всички, предоставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** услуги, за целия срок на договора не може да надхвърля максималната стойност, посочена в ал. 2.

(9) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на частта от Услугите, при съответно спазване на разпоредбите на Договора, и заплаща вознаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 7 (седем) дни от присмано на работата. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до момента на отстраняване на причината за отказа. - ако е приложимо

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

##### **Чл. 5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

1. да получава вознаграждение в размера, сроковете и при условията на договора;
2. да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** информацията, която му е необходима за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;

##### **Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:**

1. да спазва всички условия, посочени в договора и приложенията към него;
2. да изпълнява задълженията си съгласно този договор и приложенията към него, както и съгласно действащото в страната законодателство;
3. да осигурява качествени далекосъобщителни услуги, включително информационни услуги (справки) в зоните на обслужване на мрежата, освен при възникване на непреодолима сила;
4. да поддържа мрежата си при спазване на техническите изисквания на действащото законодателство по такъв начин, че при нормална експлоатация да осигурява максимално покритие на територията на Р България, както и да гарантира тайната на далекосъобщенията;
5. да не разпространява информация, която му е станала известна при или по повод изпълнението на договора;
6. да оказва съдействие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** поиска това;
7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и трети лица от свои виновни действия или бездействия;
8. да възложи съответна част от Услугите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, и да контролира изпълнението на техните задължения (ако е приложимо);
9. 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП (ако е приложимо).

##### **Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

1. да изисква и да получава Услугите в уговорените срокове, количество и качество;
2. във всеки момент от изпълнението на договора да осъществява контрол на изпълнението относно качеството и техническите параметри без това да пречи на

оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. да ползва услугите на мрежата в съответствие с изискванията на настоящия договор и приложенията към него.
4. изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители, ако е приложимо.

**Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:**

1. да заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ услугите, предмет на Договора, по реда и при условията, предвидени в този Договор след получаване на издаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура;
2. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за осигуряване на услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;
3. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в Договора;
4. 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.

## VI. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 9. (1)** При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, изправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 2 % (две на сто) от стойността по чл. 2, ал. 2 от договора за всеки ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

**(2)** При виновно неиспълнение на договорните задължения ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от максималната стойността по чл. 2, ал. 2 от раздел на договора.

**(3)** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в този Договор и/или приложенията към него, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договора без да дължи други плащания, неустойки или каквито и да е обезщетения.

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

**Чл. 11.** 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.

## VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 12. (1)** Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора или с достигане на максимално допустимата Стойност на Договора, което от двете събития настъпи по-рано;
2. с едномесечно предизвестие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, без дължими неустойки и обезщетения и и без необходимост от допълнителна обосновка;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността;
4. при прекратяване на юридическо лице - Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.
6. в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по каквато и да е причина бъде лишен от право да предоставя услугата, предмет на договора.

**(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.

**Чл. 13. (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 заночнал изпълнението на Услугите в срок до 1 (един) работен ден, считано от Датата на влизане в сила;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на Услугите за повече от 1 (един) работен ден;
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Техническата спецификация или 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. 14.** **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. 15.** Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице - Страна по Договора без правопримемство:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят кооперативен 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/справки/информация и други, 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. 16.** При предсрочно прекратяване на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално осигурените и приети по установения ред услуги. Когато прекратяването на Договора е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той дължи и законната лихва върху неизпълнената част.

## **VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

**Чл. 17. (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 Приложението имат предимство пред разпоредбите на Договора.

**Чл. 18.** При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители са длъжни да спазват 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.

**Чл. 19. (1)** 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;

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

**(4)** Задълженията по тази клауза се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, 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. 20.** 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.

**Чл. 21.** 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.

**Чл. 22.** Този Договор може да бъде изменен само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

**Чл. 23. (1)** Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

**(2)** Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

**(3)** Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 (три) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

**(4)** Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

**Чл. 24.** В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

**Чл. 25. (1)** Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез преносрочно писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

**(2)** 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. За целите на този Договор представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са, както следва:

#### **1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ № 8

Тел.:

Факс:

e-mail:

Лице за контакт:

#### **2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Цариградско шосе“ № 115И, ет. 6,

Тел.: 0

Факс:

e-mail:

Лице за контакт:

**(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;

3. датата на приемането - при изпращане по факс;

4. 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.

**Чл. 26.** 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.

**Чл. 27.** 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.

**Чл. 28.** Този Договор се състои от 8 (осем) страници и с изготвен и подписан в 4 (четири) еднообразни екземпляра - един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 29.** Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 - Техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

Приложение № 2 - Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 - Данни на звената на ТУ - София за фактуриране.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**РЕКТОР:** .....

(чл.-кор. проф. д-р. инж. Георги Иванов)

**ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ:**

(маг. икон. Мария Иванова)

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ПЪЛНОМОЩНИК:** .....

(Никола Гечев)



## ДАНИ ЗА ФАКТУРИРАНЕ

№	Звено	Адрес	ИН	ИН по ЗДС	МОЛ
1	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-София	гр. София, бул. "Св. Климент Охридски" № 8	ИН: 831917834	BG 831917834	проф. д-р инж. Георги Михов
2	НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР (НИС) към ТУ-София	гр. София, бул. "Св. Климент Охридски" № 8	ИН: 8319178340012	BG 831917834	проф. Иван Кралов
3	СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛОВЕ (СОС) към ТУ-София	гр. София, бул. "Св. Климент Охридски" № 8	ИН: 8319178340237	BG 831917834	проф. д-р инж. Георги Михов
4	МАЛКО ПРЕДПРИЯТИЕ "ЕЛЕКТРО-ФИЗИЧЕСКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБРАБОТКА НА МЕТАЛИ ПО ХИМИЧЕН ПЪТ" (БФТТОМ ХИМ) към ТУ-София	гр. София, бул. "Св. Климент Охридски" № 8	ИН: 8319178340050	BG 831917834	Никола Николов
5	ТЕХНОЛОГИЧНО УЧИЛИЩЕ ЕЛЕКТРОНИ СИСТЕМИ (ТУЕС) към ТУ-София	гр. София, ж. к. "Младост 1"	ИН: 8319178340100	BG 831917834	гл.ас. Стела Стефанова
6	НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ (НИГ по КТС) към ТУ-София	гр. Правец, ур. "Перуша" № 6	ИН: 8319178340172	BG 831917834	Трифон Трифонов
7	КОЛЕЖ ПО ЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРОНИКА (КЕЕ) към ТУ-София	гр. София, бул. "Св. Климент Охридски" № 8	ИН: 8319178340275	BG 831917834	доц. Ивайло Ганев

8	ТУ-София-филиал ПЛОВДИВ	гр. Пловдив, бул. "Цанко Дюстабанов" № 25	ИН:8319178340285	BG 831917834	проф. Вълчо Николов
9	ФАКУЛТЕТ И КОЛЕЖ (Ф и К)- СЛИВЕН към ТУ-София	гр. Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59	ИН:8319178340084	BG 831917834	проф. Станимир Каралетков





**Част 2. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**"Избор на оператор на обществени фиксирани телефонни мрежи и предоставяне на фиксирани телефонни услуги за ТУ - София и изнесените звена"**

**I. Описание на предмета на поръчката.**

Предметът на поръчката е осигуряване на фиксирана телефонна услуга заедно с определен пакет от допълнителни гласови и негласови услуги, позволяваща реализацията на комутируеми връзки в мрежата на оператора, както и връзки към други фиксирани и мобилни мрежи в Р. България и чужбина за 2 300 абонати на 4 УАТЦ и 171 прави телефонни поста за всички звена на ТУ - София, организирани в корпоративна група за срок до 20 (двадесет) месеца или до изразходване на прогнозната стойност на поръчката в размер на 69 991.67 лв. без ДДС. Посоченият брой е ориентиран с възможност за увеличаване и намаляване на броя на абонатите от групата по искане на Възложителя.

**II. Цели на поръчката.**

Целта на поръчката е да защити обществения интерес, посредством осъществяване на контрол върху разходването на средства от държавния бюджет и едновременно с това да се насърчи конкуренцията, като се създадат равни условия за участниците и прозрачност при участието в обществената поръчка при гарантирано качество на предоставените услуги.

**III. Място и срок за изпълнение на поръчката.**

- ТУ - София - (гр. София, кв. Дървеница, бул. "Св Климент Охридски," № 8);
- ТУ - София - Филиал Пловдив (гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов” 25);
- КЕЕ към ТУ - София (гр. София, бул. "Св. Климент Охридски" 8 и бл. 16 в Студентски град);
- КЕЕ към ТУ - София (гр. Ботевград, бул. „България" № 17);
- КЕЕ към ТУ - София (гр. Козлодуй, ул. „Освобождение" № 1);
- ТУ - София - Факултет и Колеж Сливен (гр. Сливен бул. „Бургаско шосе" 59);
- ТУ - София - НПП по КТС гр. Правец (гр. Правец, НПП по КТС);
- ТУ - София - ТУЕС гр. София (гр. София, ж.к. Младост 1);
- СОС към ТУ - София - бул. "Св. Климент Охридски," № 8 и студентски общежития №№ 2, 3, 4, 12, 13, 14, 16, 33а, 54 вх. „А, Б, В" и 59, вх. „А, Б, В, Г”;

- НИС към ТУ - София - бул."Св. Климент Охридски „№ 8.;
- МП ЕФТТОМ ХИМ към ТУ - София - бул."Св. Климент Охридски., № 8.

Срокът за изпълнение на договора е до 20 (двадесет) месеца или до изразходване на прогнозната стойност на поръчката в размер на 69 991.67 лв. без ДДС, което от двете събития настъпи по-рано. Договорът влиза в сила от датата на подписването му и от двете страни.

#### **IV. Прогнозна стойност за изпълнение на поръчката: до 69 991.67 лв. без ДДС**

Посочената прогнозна стойност се явява и максимална стойност за изпълнение предмета на поръчката. Максималната прогнозна стойност за изпълнението на предмета на поръчката без ДДС е, разпределена както следва:

- ТУ - София - до 22 666.67 лв.;
- ТУ - София - Факултет и Колеж Сливен - до 1 666.67 лв.;
- ТУ - София - Филиал Пловдив - до 9 666.67 лв.;
- КЕЕ към ТУ - София - до 10 300.00 лв.;
- ТУ - София - ТУЕС гр. София - до 2 000.00 лв.;
- ТУ - София - НПГ по КТС гр. Правец - до 4 250.00 лв.;
- НИС към ТУ - София - до 3 750.00 лв.;
- МП ЕФТТОМ ХИМ към ТУ - София - до 208.33 лв.;
- СОС към ТУ - София - до 15 483.33 лв.

Ако участникът е предложил цена за изпълнение на поръчката по-висока от посочената по-горе максимална стойност, офертата на участника не се разглежда.

#### **V. Начин на плащане**

Заплащането на изпълнената услуга по настоящия договор се извършва от звената на ТУ - София в срок до 30 (тридесет) дни от издаването на хартиена оригинална данъчна фактура, чрез превод по банковата сметка на **Изпълнителя**.

#### **VI. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

За изпълнение на настоящата поръчка е необходимо Изпълнителят да осигури:

1. Предоставяне на свързаност към обществена телефонна мрежа на фиксираните телефонни постове на всички звена на ТУ - София, организирани в корпоративна група, със запазване на съществуващия номерационен план и структурата му.
2. Осигуряване на гласова и факсимилна свързаност на потребителите към всички обществени телефонни мрежи в страната и чужбина - фиксирани и мобилни.
3. Съвместимост на предоставените услуги с оборудването на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** - телефонни терминали, телефонни централи и др.
4. Осигуряване на достъп до мрежата на участника по следните интерфейси: PSTN и ISDN-PRA.
5. Осъществяване на входящи и изходящи гласови телефонни обаждания от и към всички фиксирани и мобилни национални мрежи и към международни мрежи за провеждане

- на селищни, междуселищни, международни разговори и разговори към мобилни оператори.
6. Възможност за изпращане и получаване на факс съобщения, включване на POS терминали и др. стандартни PSTN терминали, без да е необходимо Възложителят да заплаща допълнително за устройства, необходими на изпълнителя за предоставяне на услугата. Изпълнителят осигурява за своя сметка съвместимост между наличното оборудване на Възложителя и мрежата си, включително инсталиране и конфигуриране на допълнително оборудване, ако е необходимо такова, тоест без заплащане на свързаните с това еднократни или месечни такси.
  7. Безплатни повиквания към национални номера за достъп до спешни повиквания.
  8. Предоставяне на услуга автоматичен вход с Direct Inward Dialing (DID) за всички абонати на двете РВХ при запазване на организацията на съществуващия автоматичен вход.
  9. Осигуряване на справочни телефонни услуги.
  10. Осигуряване на възможност за повиквания към негеографски номера 0700, 0800 и други.
  11. Осигуряване на идентификация на входящите и изходящи обаждания (CLIP), отговаряща на съществуващия номерационен план на Възложителя.
  12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, предоставящ услугата, да бъде действащ на телекомуникационния пазар обществен телекомуникационен оператор, притежаващ разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - номера, за осъществяване на обществени електронни съобщения чрез обществена фиксирана електронна съобщителна мрежа и предоставяне на обществена телефонна услуга, издадена от Комисията за регулиране на съобщенията.
  13. Изпълнителят разполага със собствена обществена електронна съобщителна мрежа с национален обхват под негово административно и техническо управление.
  14. Хартиени фактури на отделните звена (съгласно Приложение № 4 към договора) общо за всички телефонни номера, съдържащи информация за период на фактуриране, месечни абонаментни такси, отделно калкулиране на изразходваните безплатни минути (ако има такива), по направления, вид на услугата, стойност на услугата, продължителност и стойност на проведените телефонни разговори според вида им – селищни, междуселищни, международни, както и разговори към други мрежи (за всяка друга мрежа).
  15. Безплатни електронни фактури, по отделно за телефонните номера, както и за вътрешните номера от РВХ за които има трафик. Фактурите да съдържат информация за период на фактуриране, месечни абонаментни такси, отделно калкулиране на изразходваните безплатни минути (ако има такива), по направления, вид на услугата, стойност на услугата, продължителност и стойност на проведените телефонни разговори според вида им – селищни, междуселищни, международни, както и разговори към други мрежи (за всяка друга мрежа).
  16. Безплатна детайлизирана справка в електронен вид - за всеки проведен разговор от всеки абонатен номер или вътрешен номер на РВХ, съдържаща минимум информация за номера на викащия абонат, номера на викания абонат, начало или край на повикването, определени с дата и час, с точност до секунда, продължителност и цена на разговора, вид на таксуваната далекосъобщителна услуга, друг данни необходими за изграждането и поддържането на връзката и за формиране на цената на връзката.

17. Възможност за тарифиране на разговорите в часовете на силси трафик между 8:00 часа и 20:00 часа в работни дни и съответно намалени тарифи при слаб трафик.
  18. Таксуване без начална такса за разговор и период на първоначално тарифиране (неделим период) не повече от 30 секунди, а периодът на тарифиране след изтичане на неделимия период - 1 секунда.
  19. Осигуряване на възможност за откриване на нови телефонни постове без такса-откриване, както и спиране или временно спиране на вече предоставени телефонни постове без такса за закриване, по заявка на представител на Възложителя с предизвестие от 10 (десет) работни дни.
  20. Фиксираната мрежа на участника за предоставяне на услугата да предостави свързаност на територията на всички звена на ТУ - София, както следва:
    - ТУ - София - гр. София, кв. Дървеница - **64 прави тел. поста;**
    - ТУ - София - гр. София, кв. Дървеница - **PBX с до 2000 поста, достъпна с автоматичен вход по 2 ISDN PRI;**
    - ТУ - София - Факултет и Колеж Сливен (гр. Сливен бул. „Бургаско шосе“ 59) - **21 прави тел. поста;**
    - ТУ - София - Филиал Пловдив (гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов“ 25) - **19 прави тел. поста;**
    - ТУ - София - Филиал Пловдив (гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов“ 25) **PBX с до 300 поста, достъпна с автоматичен вход по 1 ISDN PRI;**
    - КВЕ към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ 8 и бл. 16 в Студентски град) - **4 прави тел. поста;**
    - КВЕ към ТУ - София (гр. Ботевград, бул. „България“ № 17) - **3 прави тел. поста;**
    - КВЕ към ТУ - София (гр. Козлодуй, ул. „Освобождение“ № 1) - **1 прав тел. пост;**
    - ТУ - София - ТУЕС гр. София (гр. София, ж.к. Младост 1) - **4 прави тел. поста;**
    - ТУ - София - НПГ по КТС гр. Правец (гр. Правец, НПГ по КТС) - **8 прави тел. поста;**
    - НИС към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ 8) - **13 прави тел. поста;**
    - МП ЕФТТОМ ХИМ към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ 8) - **1 прав тел. пост;**
    - СОС към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски“ № 8 и студентски общежития №№ 2, 3, 4, 12, 13, 14, 16, 33а, 54 вх. „А, Б, В“ и 59, вх. „А, Б, В, Г“) - **33 прави тел. поста с ползване на услугата Центрекс.**
- с възможност за увеличаване или намаляване на броя без заплащане на допълнителни средства за включване и закриване, без неустойки или санкции.
21. При ползване на услугата да не се изисква от Възложителя да използва префикси, с изключение на географски, международни или мобилни кодове на оператора, от чиято мрежа е търсеният абонатен номер.
  22. Осигуряване на техническа поддръжка на всички постове.
  23. Участникът трябва да осигури възможност за запазване и безпроблемно пренасяне на номерата, използвани към момента на определяне на изпълнител на обществената поръчка от Възложителя, в случай на смяна на оператора или по друга причина, наложила искането. При пренасяне да се спазват утвърдените правила: срок за пренасяне на група фиксирани номера до 10 дни, "прозорец на преносимост" до 8 часа, без заплащане от Възложителя.

24. Предварително уведомяване за прекъсване или влошено качество на услугите при извършване на профилактика, ремонти или поради развитие на електронната съобщителна мрежа, както и за сроковете на прекъсването или влошаване качеството на услугата най-малко три дни предварително.
25. Параметри на телефонните услуги:  
Телефония - 3,1 kHz, Телефакс група 3 и 4; Осигуряване на заделен и гарантиран капацитет от 64 kbps на канал при ISDN BRI/PRI, синхронна връзка от край до край; Максимален брой едновременни разговора при ISDN PRI: 30 разговорни канала; 64 kbps "Unrestricted digital" канал за пренос на данни за ISDN/PRI.
26. Услугата да се предоставя след измерване на параметрите и съставяне на двустранен протокол.
27. Изпълнителят да предостави точка за контакт (телефон, факс и/или e-mail) във връзка със заявяване на повреда на съединителна линия или на телефонен пост с възможности за приемане на заявки 24 часа в денонощието 365 дни в годината.
28. Срок за отстраняване на повреда на директен телефонен пост от обществена фиксирана телефонна мрежа до 24 часа.
29. Срок за отстраняване на повреда на съединителна линия - ISDN PRI до 4 часа.
30. Осигуряване качество на фиксираната телефонна услуга и на обслужването, като целевите стойности на параметрите отговарят на изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията.
31. Да осигурява тайната на съобщенията и опазва поверителността на личните данни;
32. Предварително писмено уведомяване на Технически университет - София при искане за достъп до неговите помещения.
33. Да се предостави пълна информация за метод на тарифиране – условия за отчитане на стойността на разговора: първоначална цена на разговор, минимален период на отчитане на разговорите, цена на минута, отчитане на продължителността на разговора и др.

Горните технически изисквания следва задължително да залегнат в техническото предложение на участника, което представлява неразделна част от договора.



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на участника:	„Българска телекомуникационна компания“
Правно-организационна форма на участника:	ЕАД (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
ЕИК/Булетат:	831642181

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с изискванията определени от възложителя, Ви представяме нашето техническо предложение за възлагане на обществена поръчка с предмет „Избор на оператор на обществени фиксирани телефонни мрежи и предоставяне на фиксирани телефонни услуги за ТУ - София и внесените звена“.

Предлагаме да изпълним поръчката в определения срок, съгласно изискванията на възложителя, както следва:

1. Предоставяме свързаност към обществена телефонна мрежа на фиксирани телефонни постове, организирани в корпоративна група, със запазване на съществуващия номерационен план и структурата му.
2. Осигуряваме на гласова и факсимилна свързаност на потребителите към всички обществени мрежи в страната и чужбина - фиксирани, мобилни.
3. Осигуряваме съвместимост на предоставените услуги с оборудването на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - телефонни терминали, телефонни централи и др.
4. Осигуряваме достъп до мрежата на участника по следните интерфейси PSTN и ISDN-PRA.
5. Осъществяваме на входящи и изходящи гласови телефонни обаждания от и към всички фиксирани и мобилни национални мрежи и към международни мрежи за провеждане на селищни, междуселищни, международни разговори и разговори към мобилни оператори.
6. Осигуряваме възможност за изпращане и получаване на факс съобщения, включване на POS терминали и др. стандартни PSTN терминали, без да е необходимо Възложителят да заплаща допълнително за устройства, необходими на изпълнителя за предоставяне на услугата. Участникът осигурява за своя сметка съвместимост между наличното оборудване на Възложителя и мрежата си, включително инсталиране и конфигуриране на допълнително оборудване, ако е необходимо такова, тоест без заплащане на свързаните с това еднократни или месечни такси.
7. Предоставяме безплатни повиквания към национални номера за достъп до спешни повиквания.
8. Предоставяме услуга автоматичен вход с Direct Inward Dialing (DID) за всички абонати на двете PBX при запазване на организацията на съществуващия автоматичен вход.
9. Осигуряваме справочни телефонни услуги.





10. Осигуряваме възможност за повиквания към негеографски номера 0700, 0800 и други.

11. Осигуряваме идентификация на входящите и изходящи обаждания (CLIP), отговаряща на съществуващия номерационен план на Възложителя.

12. Декларираме, че сме действащ на телекомуникационния пазар обществен телекомуникационен оператор, притежаващ разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - номера, за осъществяване на обществени електронни съобщения чрез обществена фиксирана електронна съобщителна мрежа и предоставяне на обществена телефонна услуга, издадена от Комисията за регулиране на съобщенията.

13. Декларираме, че разполагаме със собствена обществена електронна съобщителна мрежа с национален обхват под негово административно и техническо управление.

14. Ще предоставим хартиени фактури на отделните звена (съгласно Приложение № 4 към договора) общо за всички телефонни номера, съдържащи информация за период на фактуриране, месечни абонаментни такси, отделно калкулиране на изразходваните безплатни минути (ако има такива), по направления, вид на услугата, стойност на услугата, продължителност и стойност на проведените телефонни разговори според вида им - селищни, междуселищни, международни, както и разговори към други мрежи (за всяка друга мрежа).

15. Ще предоставим безплатни електронни фактури, по отделно за телефонните номера, както и за вътрешните номера от РВХ за които има трафик. Фактурите да съдържат информация за период на фактуриране, месечни абонаментни такси, отделно калкулиране на изразходваните безплатни минути (ако има такива), по направления, вид на услугата, стойност на услугата, продължителност и стойност на проведените телефонни разговори според вида им - селищни, междуселищни, международни, както и разговори към други мрежи (за всяка друга мрежа).

16. Ще предоставим безплатна детайлизирана справка в електронен вид - за всеки проведен разговор от всеки абонатен номер или вътрешен номер на РВХ, съдържаща минимум информация за номера на викация абонат, номера на викания абонат, начало или край на повикването, определени с дата и час, с точност до секунда, продължителност и цена на разговора, вид на таксуваната далекосъобщителна услуга, друг данни необходими за изграждането и поддържането на връзката и за формиране на цената на връзката.

17. Осигуряваме възможност за тарифиране на разговорите в часовете на силен трафик между 8:00 часа и 20:00 часа в работни дни и съответно намалени тарифи при слаб трафик.

18. Предоставяме таксуване без начална такса за разговор и период на първоначално тарифиране (неделим период) не повече от 30 секунди, а периодът на тарифиране след изтичане на неделимия период - 1 секунда.

19. Осигуряваме възможност за откриване на нови телефонни постове без такса-откриване, както и спиране или временно спиране на вече предоставени телефонни постове без такса за закриване, по заявка на представител на Възложителя с предизвестие от 10 (десет) работни дни.

20. Нашата фиксирана мрежа ще предостави свързаност на територията всички звена на ТУ - София, както следва:

- ТУ - София - гр. София, кв. Дървеница - 64 прави тел. поста;
- ТУ - София - гр. София, кв. Дървеница - РВХ с до 2000 поста, достъпна с автоматичен вход по 2 ISDN PRI;



- ТУ - София - Филиал Пловдив (гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов” 25) - 19 прави тел. поста;
- ТУ - София - Филиал Пловдив (гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов” 25) PBX с до 300 поста, достъпна с автоматичен вход по 1 ISDN PRI;
- КЕЕ към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски” 8 и бл. 16 в Студентски град) - 4 прави тел. поста;
- КЕЕ към ТУ - София (гр. Ботевград, бул. „България” № 17) - 3 прави тел. поста;
- КЕЕ към ТУ - София (гр. Козлодуй, ул. „Освобождение” № 1) - 1 прав тел. пост;
- ТУ - София - Факултет и Колеж Сливен (гр. Сливен бул. „Бургаско шосе” 59) - 21 прави тел. поста;
- ТУ - София, НПП по КТС гр. Правец (гр. Правец, НПП по КТС) - 8 прави тел. поста;
- ТУ - София - ТУЕС гр. София (гр. София, ж.к. Младост 1) - 4 прави тел. поста;
- СОС към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски” № 8 и студентски общежития №№ 2, 3, 4, 12, 13, 14, 16, 33а, 54 вх. „А, Б, В” и 59, вх. „А, Б, В, Г”) - 33 прави тел. поста с ползване на услугата Центрекс;
- НИС към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски” 8) - 13 прави тел. поста;
- МП ЕФТТОМ ХИМ към ТУ - София (гр. София, бул. „Св. Климент Охридски” 8) - 1 прав тел. пост.

с възможност за увеличаване или намаляване на броя без заплащане на допълнителни средства за включване и закриване, без устойчиви или санкции.

21. При ползване на услугата ни няма да се изисква от Възложителя да използва префикси, с изключение на географски, международни или мобилни кодове на оператора, от чиято мрежа е търсеният абонатен номер.

22. Осигуряваме техническа поддръжка на всички постове.

23. Осигуряваме възможност за запазване и безпроблемно пренасяне на номерата, ползвани към момента на определяне на изпълнител на обществената поръчка от Възложителя, в случай на смяна на оператора или по друга причина, наложил искането. При пренасяне ще се спазват утвърдените правила: срок за пренасяне на група фиксирани номера до 10 дни, "прозорец на преносимост" до 8 часа, без заплащане от Възложителя.

24. Предварително ще уведомяваме за прекъсване или влошено качество на услугите при извършване на профилактика, ремонти или поради развитие на електронната съобщителна мрежа, както и за сроковете на прекъсването или влошаване качеството на услугата най-малко три дни предварително;

25. Осигуряваме следните параметри на телефонните услуги:

Телефония - 3,1 kHz, Телефакс група 3 и 4; Осигуряване на заделен и гарантиран капацитет от 64 kbps на канал при ISDN BRI/PRI, синхронна връзка от край до край; Максимален брой едновременни разговора при ISDN PRI: 30 разговорни канала. 64 kbps "Unrestricted digital" канал за пренос на данни за ISDN/PRI.

26. Услугата ще се предоставя след измерване на параметрите и съставяне на двустранен протокол.

27. Предоставяме точка за контакт (телефон, факс и/или e-mail) във връзка със заявяване на повреда на съединителна линия или на телефонен пост с възможности за приемане на заявките 24 часа в денонощието 365 дни в годината както следва:

Телефон: 0800 10130

Факс/e-mail: [vip\\_helpdesk@vivacom.bg](mailto:vip_helpdesk@vivacom.bg)

28. Ангажираме се със срок за отстраняване на повреда на директен телефонен пост от обществена фиксирана телефонна мрежа е до 24 часа.



29. Ангажираме се със срок за отстраняване на повреда на съединителна линия - ISDN PRA е до 4 часа.

30. Осигуряваме качество на обслужването, като целевите стойности на параметрите отговарят на изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията. Стойностите на параметрите на качеството на услугите и на обслужването, които Ви предоставяме, са:

Фактор за оценка на преноса на глас (R фактор):

- В собствената си мрежа - не по-малък от 75;
- При взаимно свързване за пренос от край до край - не по-малък от 75

Еднопосочно закъснение:

- В собствената си мрежа - не по-голямо от 150 ms;
- При взаимно свързване за пренос от край до край - не по-голямо от 150 ms;

Време за установяване на връзката: до 5 секунди;

Време за установяване на връзка (отговаряне) при повикване за услуги чрез оператор: до 8 секунди;

Време за установяване на връзка (отговаряне) при повикване към телефонни справочни услуги: до 7 секунди;

Време за първоначално предоставяне на услугите: до 30 календарни дни;

Брой повреди на абонатна линия:

- за цифрови абонатни линии - до 1 %;
- за аналогови абонатни линии - до 5 %;

Процент на неуспешни повиквания: до 1%

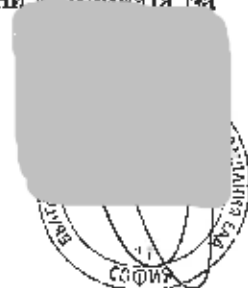
31. Осигуряваме качество на предлаганите от нас услуги, като:

31.1. Предлагаме да осигурим енергонезависимост на услугата обикновен телефонен пост. За целта БТК ЕАД ще обезпечи енергонезависимостта за предоставяните фиксирани телефонни услуги, факсимилни съобщения и/или пренос на данни чрез дистанционно захранване през мрежата си.

Детайлно описание на метода на осигуряване на енергонезависимостта на услугите

Методът на енергонезависимостта се осигурява посредством:

- Използване на двупроводни медни усукани двойки, част от няколко кабелни съоръжения, които по различни маршрути достигат до адресите, на които ще се ползват услугите от Възложителя;
- Осигуряване на галванична връзка между централата на БТК ЕАД и оборудването на Възложителя. По този начин се осигурява технологична възможност за дистанционно захранване по абонатната линия с постоянно токово захранване при стандарт от 48V – за обикновен телефонен пост, което осигурява енергонезависимост на услугата. Последното е възможно благодарение на използваната кабелна инфраструктура;
- Стандартизираните устройства (телефонни апарати и модеми) са проектирани за работа с номинално постоянно напрежение (от 48V), което е дистанционно подадено по линията от БТК ЕАД. По този начин не е необходимо наличието на мрежово захранване на адреса. Захранването се подава дистанционно по линията от БТК ЕАД. Това е възможно тъй като е налична галванична връзка между оборудването разположено в PoP на БТК ЕАД и крайното устройство ползвано от Възложителя. Посредством изброеното по-горе БТК ЕАД осигурява енергонезависимост на услугите в обхвата на поръчката, за срока на сключения договор, а именно 24 часа, 7 дни в седмицата 365 дни в годината за срока на договор.



### **Вид на ползваната медия**

Предоставянето на услугите ще се осъществява през наземна медна преносна среда (усукана медна двойка, част от кабелно съоръжение тип ТПП, положено в подземна канална мрежа). Използват се пасивни кабелни съоръжения – многочифтови медни кабели тип ТПЖП, кабелни муфи, реглети, репартитори, разпределителни шкафове и КРУ чрез които се изгражда директна кабелна свързаност между обслужващата телефонна централа/изнесен капацитет и крайния абонат. Последното предоставя техническата възможност и среда за предоставяне на дистанционно захранване чрез галванична връзка между оборудването на БТК ЕАД и това на Възложителя.

### **Използвана технология**

За предоставяне на услугата обикновен телефонен пост (POTS), БТК ЕАД няма да използва интерфейсни преобразуватели/устройства в локациите на Възложителя за съгласуване с оборудването на Възложителя. Последното е възможно поради използваната от БТК ЕАД мрежа и PSTN технология, без използване на пакетна комутация. Услугата се предоставя директно от Абонатната телефонна централа предоставяща конкретната услуга през усукана медна двойка. Всички предоставени от БТК ЕАД устройства съгласно стандартите за предоставяне на ISDN услуги поддържат и са конфигурирани в режим дистанционно захранване.

### **Подробно описание на мрежата**

БТК ЕАД притежава най-развитата мрежа в България за предаване на данни, интернет, фиксирани и мобилни услуги като създава комплексни решения, покриващи целия спектър от телекомуникационни услуги. БТК ЕАД има широко развита и градена с години, непрекъснато подобряваща се инфраструктура, която включва наземна (медна и оптична), мобилна и сателитна инфраструктура.

Всички основни възли от мрежата са включени в пръстени на национално и на градско ниво. Фиксираните телефонни услуги се предоставят за крайните клиенти по медната инфраструктура на БТК ЕАД, като се използват кабели с усукани двойки проводници (чифтове).

За предоставянето на фиксирани гласови телефонни услуги, БТК ЕАД използва собствена PSTN/ISDN мрежа, която е базирана на TDM технология.

Комутируемата цифрова телефонна мрежа на БТК ЕАД покрива населението и територията на цялата страна.

Иерархичната структура на фиксирания телефонна мрежа, през която се предоставят гласови услуги се състои от:

- Международни централи;
- Транзитно ниво:
  - Транзитни централи. (Изпълняват и функции на SSP в Интелигентната мрежа, IN).
  - Комбинирани централи.
  - Селищни транзитни централи.
- Селищно ниво:
  - DLE (Digital Local Exchange) Цифрови локални (селищни) централи.
  - RSU (Remote Subscriber Unit) (Изнесен абонатен капацитет, който изпълнява и транзитни функции).



За осигуряване на фиксирани телефонни услуги, предмет на поръчката БТК ЕАД ще използва цифрови телефонни централи Ericsson AXE-10 - ver local 7.2, Siemens EWSD Power Node - v.17 или техни изнесени стъпала.

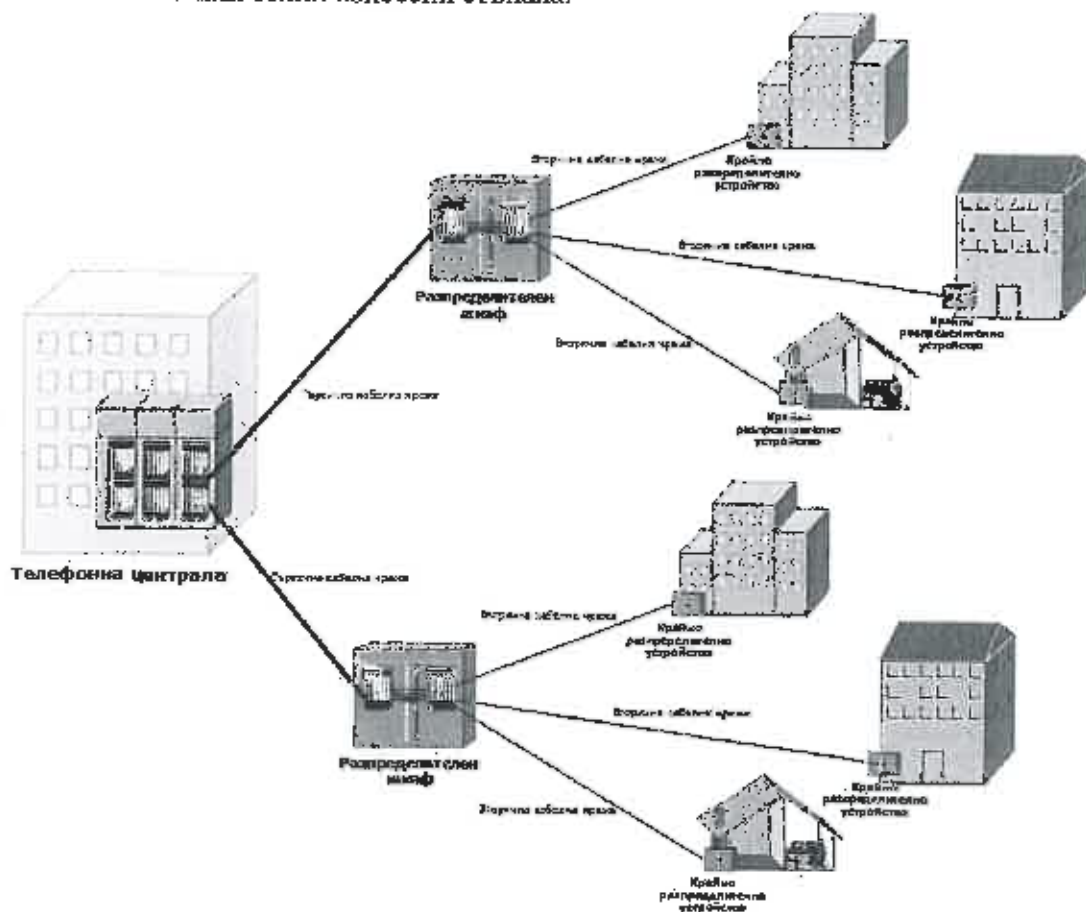


Схема на фиксираната телефонна мрежа на БТК ЕАД

На територията на страната БТК ЕАД разполага с градски и транзитни цифрови централи Ericsson AXE, изнесени стъпала към Ericsson AXE, централи Siemens EWSD и изнесени стъпала RSU към Siemens EWSD. Всички съоръжения са подсигурени с независимо захранване и генератори.

Мрежата на БТК ЕАД за предоставяне на фиксирани гласови услуги е изградена на принципите на висока надеждност, достъпност и гарантирано високо качество. Най-важните елементи в мрежата и връзки между тях са дублирани, което гарантира предоставянето на услугата, като качеството на предоставените услуги се следи 24x7x365 от Център за управление на мрежата и услугите (ЦУМУ) и висококвалифицирани специалисти.

Основните елементи в мрежата са:

- PSTN централи;
- NGN пактни комутатори – Softswitch Huawei SoftX3000 - V300;
- MSAN тип HONET UA5000 HUAWEI;
- Медийни шлюзове – MGW;
- Ericsson AXE-10 - ver local 7.2;
- Изнесени стъпала към Ericsson AXE RSS и EAR;
- Siemens EWSD Power Node - v.17;
- Изнесени стъпала към Siemens EWSD RSU и ONU;



- Мультиплексори - Alcatel STM16, STM 4 и NEC STM 4.

Развитие на мрежата за гласови услуги.

- CLASS 4 миграция към SoftSwitch;
- CLASS 5 миграция към MSAN и SoftSwitch;
- Имплементация на IMS архитектура.

Всички елементи са с резервирано ел. захранване, което гарантира непрекъсваемост на предоставянето на услугите, както от страна на мрежовите елементи, така и по отношение на обикновените телефонни апарати, които се захранват дистанционно, без да е необходимо локално захранване при клиента.

За осигуряване на висока надеждност на предоставяните услуги техническото оборудване и всички мрежови елементи в технологичните възли на БТК ЕАД са осигурени с:

- Двустранно захранване от два независими енергоизточника с напрежение 220 V AC, 50Hz – непрекъсваемо. Последното е резервирано с връзка към отдалечен трансформатор с АВР, инверторно захранване и UPS, както и 220VAC захранване от дизелов генератор;
- Ниско волтово захранване на 60VDC от батерисен комплект местно захранване;
- Ниско волтово захранване на 48VDC от батерии или през СПН местно захранване;
- Местно захранване с местен дизел генератор;
- Всички устройства в технологичните възли на БТК ЕАД са осигурени с UPS. Главните опорни маршрутизатори имат дублирани захранващи блокове и всеки от тях е захранен през UPS от различен токоизточник;
- Климатизация и вентилация: осигурява се постоянна температура от 21°C, влажност 60% и запрашеност под 25mg/m<sup>3</sup>;
- Електрозахранването заедно с вентилацията се изчислява на база 650W/m<sup>2</sup>;
- Система от димни и термични сензори осигурява целия периметър, както и отделни сензори за обособени обеми от помещението, прахови пожарогасители – по един на всеки 16m<sup>2</sup> площ;
- Опционна система за автоматизирано потушаване на пламък FM200 за обособени обеми от помещението.

Съоръженията в мрежата отговарят и на изискванията за предпазване от свръхнапрежения и мълниезащита, в съответствие с препоръки ITU-T K.11, K.12, K.27, K.35, K.40 и K.41.

Параметрите на качеството, които се следят са:

- (ASR) съгласно ITU-T E.425;
- (NER) съгласно ITU-T E.425 – минимум 95%;
- Трафично натоварване по снопове се измерва съгласно препоръка E.500 – ITU-T – тип на измерване Normal, като загубите са до 0,5 %.
- ITU-T E.800, ITU-T E802, ETSI EG 202 057 – QoS

Съгласно условията за упражняване на дейността, БТК ЕАД поддържа общовалиден фактор за качество на услугата "Гласова телефония" при мрежи с пакетно превключване – R фактор (Overall Transmission Quality Rating) –  $R \geq 75$  в съответствие с ITU-T препоръка G.107.

\* В предложението си всеки участник, следва детайлно да опише метода на осигуряване на енергонезависимостта на услугите. С оглед на възможността за обективност на оценката от оценяващите, задължително се посочва вида на използваната медия,



технология и подробно описание на мрежата си, която ще използва за предоставяне на услугите.

31.2. [redacted] уга

[redacted] 10

[redacted] I

[redacted] 10

устройство за [redacted]

Е [redacted]

Г [redacted] [redacted]

К [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

поср [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]

поддържа следните [redacted]

• I [redacted]

• [redacted]

• [redacted] II

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted]

• [redacted] 1001201 [redacted]

[redacted]

• [redacted] а

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] [redacted] [redacted];

[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] на

[redacted]

[redacted] от 150 [redacted]

[redacted]

[redacted]



- Видеотелефония, (ETS T/NA 1 (89) 49), H.320;

При предоставяне на телефонните услуги БТК ЕАД използва устройства единствено и само такива дефинирани в стандартите за предоставяне на ISDN услуги, които не представляват протоколни или сигнализационни преобразуватели, а именно:

- ISDN PRA
  - Watson5 NTU E1 /PRI75 Ohm, SZ846V330
  - Watson5 NTU E1 /75Ohm, пх64, SZ846V338
  - Watson5 NTU E1 /PRI75 Ohm, SZ846V430

с технически характеристики:

Watson TDM plug in	Watson TDM table top
<b>DSL интерфейс</b> 2 or 4 DSL Interfaces ITU-T G.991.2 (2005), ETSI TS 101 524 (2006) Линиен код TC-PAM 16, TC-PAM 32 192 kbps – 5.7 Mbps за меден чифт 1, 2, 3 or 4 медни чифтове Импеданс на линията: 135 Ω Ниво на предаване 14.5 dBm @ 135 Ω Интерфейс RJ-45, 8 pin	<b>DSL интерфейс</b> ITU-T G.991.2 (2005) ETSI TS 101 524 (2006) Линиен код TC-PAM 16, TC-PAM 32 192 kbps – 5.7 Mbps за меден чифт 1 or 2 медни чифтове Импеданс на линията: 135 Ω Ниво на предаване 14.5 dBm @ 135 Ω Интерфейс RJ-45, 8 pin
<b>Потребителски интерфейс</b> 2 or 4 user interfaces E1 2048 kbps 120 Ω or 75 Ω G.703 прозрачен или G.704 framed, PRA Jitter performance съобразно ITU-T G.823 Интерфейси: D-Sub (120 Ω), BNC (75 Ω) Nx64 Configurable for V.35, V.36, X.21 Proprietary D-Sub connector DTE and DCE adapter cables for V.35 (ISO 2593) and X.21 (ISO 4903)	<b>Потребителски интерфейс</b> 1 or 2 user interfaces E1 2048 kbps 120 Ω or 75 Ω G.703 прозрачен или G.704 framed, PRA Jitter performance съобразно ITU-T G.823 Интерфейси: RJ48C (120 Ω), BNC (75 Ω) Nx64 Configurable for V.35, V.36, X.21 Proprietary D-Sub интерфейс DTE and DCE adapter cables for V.35 (ISO 2593) and X.21 (ISO 4903)
<b>Характеристики на системата</b> Отдалечено захранване feeding to tabletop modems и регенератори Single and cascaded regenerators Multiservice operation Multipoint operation High capacity E1 transmission (2 x E1 за меден чифт) 1+1 automatic protection switching ITU-T G.826 Performance monitoring	<b>Характеристики на системата</b> Локално или дистанционно захранване Multiservice operation ITU-T G.826 Performance monitoring
<b>Управление и конфигурация</b> LED status indication Локално управление и конфигурация: RS-232 (VT-100) Отдалечено управление и конфигурация: SNMP, Telnet, SSH (through SCU) Supported by WEM-2 Firmware download	<b>Управление и конфигурация</b> LED status indication Urgent / non-urgent alarm relay contacts Локално управление и конфигурация: RS-232 (VT-100) Отдалечено управление през DSL Embedded Operations Channel Supported by WEM-2 Firmware download (locally serial



	interface, remotely through DSL)
<b>Захранване</b> 48 .. 60 VDC (-17/+20%)	<b>Захранване</b> Отдалечено захранване feeding from plug-in 115/230 VAC
<b>Размери и тегло</b> 259mm (6 HE) x 220 mm x 30mm, 0.5 kg	<b>Размери и тегло</b> 220 x 43 x 195 mm, 1 kg
<b>Условия на околната среда</b> Инсталиране EN 300 019-1-1 class 1.2 (-25 .. +55 °C) Транспортиране EN 300 019-1-2 class 2.2 (-25 .. +70 °C) Operation EN 300 019-1-3 class 3.2e (-5 .. +55 °C) Съхраняване EN 60950 EMC EN 300386-2, ES 201 468 Level 2 Защита ITU-T K.20 basic level	<b>Условия на околната среда</b> Инсталиране EN 300 019-1-1 class 1.2 (-25 .. +55 °C) Транспортиране EN 300 019-1-2 class 2.2 (-25 .. +70 °C) Operation EN 300 019-1-3 class 3.2e (-5 .. +55 °C) Съхраняване EN 60950 EMC EN 300386-2, ES 201 468 Level 2 Защита ITU-T K.21 (basic level)
<b>Модели</b> SZ.867.V218 Watson TDM plug-in 2xDSL nx64, E1 120hm SZ.867.V238 Watson TDM plug-in 2xDSL nx64, E1 75 Ohm SZ.867.V612 Watson TDM plug-in 4xDSL 2xE1 120 Ohm SZ.867.V614 Watson TDM plug-in 4xDSL 4xE1 120 Ohm SZ.867.V632 Watson TDM plug-in 4xDSL 2xE1 75 Ohm SZ.867.V634 Watson TDM plug-in 4xDSL 4xE1 75 Ohm SZ.867.V682 Watson TDM plug-in 4xDSL 2хnx64 SZ.866.V654: 4 x DSL G.SHDSL.bis 1/2/4 pair operation	<b>Модели</b> SZ.847.V310 Watson TDM tabletop 1p E1 120 Ohm SZ.847.V318 Watson TDM tabletop 1p nx64, E1 120 Ohm SZ.847.V330 Watson TDM tabletop 1p E1 75 Ohm SZ.847.V338 Watson TDM tabletop 1p nx64, E1 75 Ohm SZ.847.V410 Watson TDM tabletop 2p E1 120 Ohm SZ.847.V418 Watson TDM tabletop 2p nx64, E1 120 Ohm SZ.847.V430 Watson TDM tabletop 2p E1 75 Ohm SZ.847.V438 Watson TDM tabletop 2p nx64, E1 75 Ohm SZ.846.V450: 2 x DSL G.SHDSL 1/2 pair operation SZ.846.V350: 1 x DSL G.SHDSL

Посоченото по-горе активно оборудване е тип линейно оборудване, осигуряващо прозрачна цифрова връзка между крайното клиентско оборудване и фиксираната телефонна мрежа на БТК ЕАД.

#### Вид на ползваната медия

Предоставянето на услугите ще се осъществява през наземна медия (преносна среда (усукана медна двойка, част от кабелно съоръжение тип ТПП, по-нататък – наземна канална мрежа). Използват се пасивни кабелни съоръжения – многочисленост кабели тип ТПЖП, кабелни муфи, реглети, репаритори, разпределителни щита. Услугата се предоставя чрез които се изгражда директна кабелна свързаност между обслужваните абонати и телефонна централа/изнесен капацитет и крайния абонат. Последното предпоставя техническата възможност и среда за предоставяне на дистанционно захранване чрез медна връзка между оборудването на БТК ЕАД и това на Възложителя.

### Използвана технология

Основна характеристика е изграждането на комутируем канал за обмен на съобщенията. Използваната технология за предоставяне на услугите от БТК ЕАД е TDM. Тя се отличава от останалите технологии (като SIP и други) с възможността да изградят комутируеми канали от точка до точка. За разлика от другите технологии (като SIP), TDM се характеризира с изцяло цифрова комуникация между възлите в мрежата, а при ISDN цифровата комуникация е включително до клиентското устройство. Времето на използване на канала, БТК ЕАД таксува съобразно тарифната линия присвоена на услугата. От друга страна ползваната технология и метод на предоставяне на услугата не налагат разграничаване на типовете съобщения и по този начин не налагат използване на специално устройство за адаптиране на сигналите на факсимилните апарати към мрежата на участника. Всичко това не налага БТК ЕАД да бъде уведомявана, коя от предоставените услуги ще се ползва за получаване и изпращане на факсимилни съобщения, тоест не се налага предварително заявяване на услугата.

### Подробно описание на мрежата

Мрежата за фиксирани гласови телефонни услуги осигурява възможност за провеждане на телефонни разговори към мрежите на всички оператори в страната и извън нея, с които БТК ЕАД има взаимна свързаност без използване на посредници при транзитиране на телефонния трафик.

Качеството на предлаганите фиксирани телефонни услуги се осигурява през TDM централи. Свързаността между централите се осъществява с трънкове (групи) чрез сигнализация по общ канал – протокол SS7.

Маршрутизацията се базира на префикса (викания номер), ако номера не се обслужва от локалната централа, повикванията се насочват по трънк между централи.

Фиксираната мрежа на БТК ЕАД поддържа и обща номерационна база данни, чрез която се реализира гъвкава маршрутизация и предоставяне на услуги индивидуални за определен абонат.

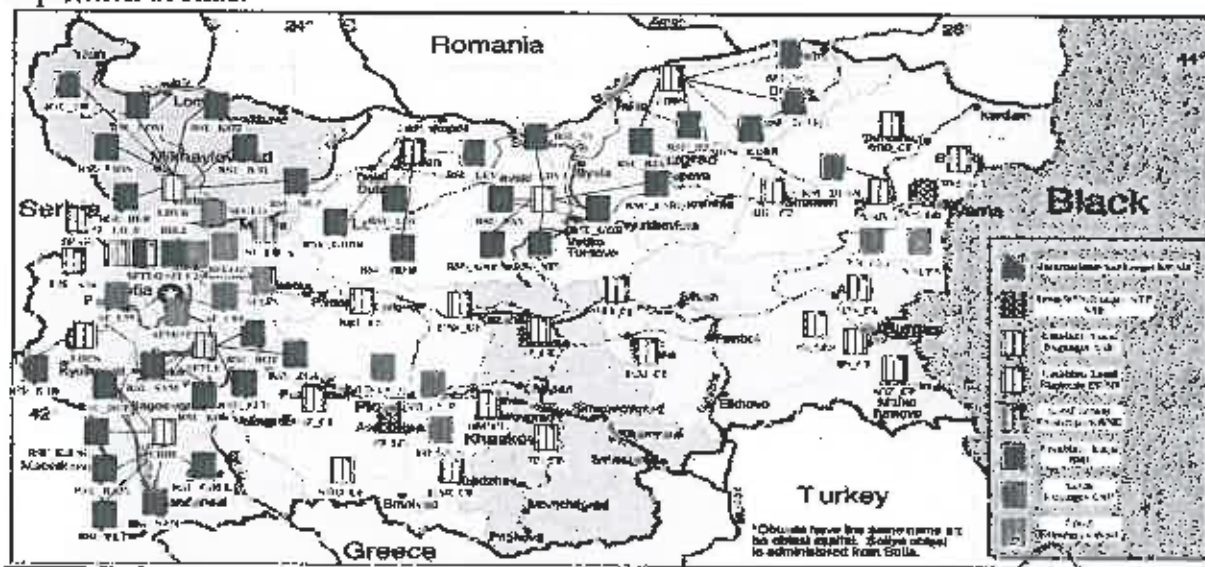


Схема на основните комутируеми точки (телефонни централи) в мрежата на БТК ЕАД

- Възможности на мрежата за гласови услуги.
  - телефония (audio/3.1kHz);
  - телефакс (fax G3/G4);
  - поддържане на audio-codec G.711 a-Law за осигуряване

[REDACTED]  
- Д [REDACTED]  
- П [REDACTED]  
- Р [REDACTED]  
- Уни [REDACTED]  
- С [REDACTED]  
- [REDACTED]

\* В предложението си всеки участник, следва детайлно да опише метода и начина на предаване на факсимилни съобщения. С оглед на възможността за обективност на оценката от оценяващите, задължително се посочва вида на ползваната медия, технология и подробно описание на мрежата си, която ще използва за предоставяне на услугите.

31.3. [REDACTED] ТНИ  
[REDACTED] Н

За обмен на факсимилни съобщения БТК ЕАД ще използва медна преносна среда (усукана медна двойка, част от кабелно съоръжение тип ТПП, положено в подземна канална мрежа) през която се предоставя услугата обикновен телефонен пост (аналогов порт) със следните характеристики и параметри:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- О [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

като комуникацията ще се осъществява без необходимост от използване на специално устройство за адаптиране на сигналите на факсимилните апарати към мрежата на БТК ЕАД и без предварително заявяване на услугата за този порт.

Приемането и предаването на факсимилни съобщения се характеризира с изграждане на комутируем канал и обмен по стандарт G3/G4, както и провеждането на разговори (обмен на гласови съобщения). Услугите в обхвата на поръчката се предоставят от БТК ЕАД посредством интерфейсите съвместими с клиентското оборудване.

Предоставените от БТК ЕАД телефонни услуги гарантират качествен [REDACTED] работа на следните най-разпространени стандарти за предаване на факсимилни [REDACTED]:

- [REDACTED]

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED] 3
- [REDACTED] 600 bit/s
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

### Вид на ползваната технология

Технологията за предоставяне на услугите в мрежата на БТК ЕАД позволява получаване и изпращане на факсимилни съобщения от всеки абонат на Възложителя съгласно изискванията на ITU от устройства Група 1, Група 2, Група 3 и ETSI EG 202 057-2 и Група 4 (ETS 300 120) за градски, междуградски и международни дестинации.

Получаването и изпращането на факсимилни съобщения:

- ще се осъществява в реално време и директно между крайните изпращачо и приемащо устройства без посредничество от трети страни/устройства/технически средства;
- генерирането на отчет за изпратен факс при изпращача ще се получава след окончателното му успешно приемане от крайния получател;
- няма да бъде свързано със закупуването от страна на Възложителя на допълнително оборудване или заплащане на допълнителни такси.

БТК ЕАД ще осигури възможност за получаване и изпращане на факсимилни съобщения от всички телефонни постове на Възложителя. Факс, съкратено от факсимиле, е технология за пренасяне на информация (документи) на разстояние с помощта на хардуерно устройство, използвайки преносна среда (в случая телефонна линия). Характерното за този вид обмен на информация е наличието на модем осигуряващ обмен на данни със скорост до 33 600 bit/s, част от факсимилното устройство. Приемането и предаването на факсимилни съобщения се характеризира с изграждане на комутируем канал и обмен по стандарт G3/G4, както и провеждането на разговори (обмен на гласови съобщения). Услугите в обхвата на поръчката се предоставят от БТК ЕАД посредством интерфейси съвместими с клиентското оборудване. Основна характеристика на всички услуги е изграждането на комутируеми канали за обмен на съобщенията. Използваната технология за предоставяне на услугите от БТК ЕАД е TDM, като се отличава от останалите технологии с възможността си да изграждат комутируеми канали от точка до точка посредством модеми. За разлика от другите технологии, TDM се характеризира с изцяло цифрова комуникация между възлите в мрежата. Комуникацията е с комутация на канали от край до край. При новите технологии в мрежовата част се използва пренос с пакетна комутация, при която за осигуряване на синхронизация се използват прецизни часовници в крайните интерфейсни преобразуватели. Последното не гарантира постоянна синхронност. При TDM мрежите синхронната комуникация се гарантира от мрежата на оператора. От друга страна ползваната от БТК ЕАД технология не налага разграничаване на типовете съобщения и по този начин не налагат използване на специално устройство за адаптиране на сигналите на факсимилните апарати към мрежата му. Поради това не се налага Възложителя да уведомява БТК ЕАД кои от ползваните услуги/номера ще се използват за факсимилни съобщения, тоест не се налага предважно уведомление на услугата.

### **Описание на мрежата**

БТК ЕАД разполага с градски и транзитни цифрови централи Ericsson AXE, изнесени стъпала към Ericsson AXE, централи Siemens EWSD и изнесени стъпала RSU към Siemens EWSD. Всички съоръжения са подsigурени с пезависимо захранване и генератори.

Мрежата на БТК ЕАД за предоставяне на фиксирани гласови услуги е изградена на принципите на висока надеждност, достъпност и гарантирано високо качество. Най-важните елементи в мрежата и връзки между тях са дублирани, което гарантира предоставянето на услугата, като качеството на предоставените услуги се следи 24x7x365 от Център за управление на мрежата и услугите (ЦУМУ) и висококвалифицирани специалисти.

Основните елементи в мрежата са:

- PSTN централи;
- NGN пакетни комутатори – Softswitch Huawei SoftX3000 - V300;
- MSAN тип HONET UA5000 HUA WEI;
- Медийни шлюзове – MGW;
- Ericsson AXE-10 - ver local 7.2;
- Изнесени стъпала към Ericsson AXE RSS и EAR;
- Siemens EWSD Power Node - v.17;
- Изнесени стъпала към Siemens EWSD RSU и ONU;
- Мултиплексори - Alcatel STM16, STM 4 и NEC STM 4.

Развитие на мрежата за гласови услуги.

- CLASS 4 миграция към SoftSwitch;
- CLASS 5 миграция към MSAN и SoftSwitch;
- Имплементация на IMS архитектура.

### **Използвани гласови кодеци**

В съответствие със стандартите на ITU за факс комуникация, в мрежата на БТК ЕАД се поддръжат следните кодеци и протоколи:

- Поддръжка на Audio-codec G.711 a-Law за осигуряване на качество на гласовата услуга и T.38 за факс комуникация;
- Телефакс група 3 и 4 (съгласно ETS 300120), G3/G4.

### **Гарантирана честотна лента**

В обществената телефонна мрежа на БТК ЕАД се гарантира честотна лента за телефонни постове от 0,3 до 3,4 kHz;

### **Спецификации на използваното в офисите на Възложителя оборудване**

БТК ЕАД ще предостави следните фиксирани телефонни услуги, даващи възможност за обмен на факсимилни съобщения:

### **Стандартна телефонна услуга (POTS)**

Чрез стандартната телефонна услуга (Plain Old Telephone Service) на БТК ЕАД се осъществява провеждане на телефонни разговори с България и чужбина.

БТК ЕАД предоставя фиксирана гласова телефонна услуга, факсимилни съобщения и/или пренос на данни чрез използване на телефонна линия, съгласно из

- EG 201 184 “Аналогови 2-проводни интерфейси в честотната лента за предаване на глас. Специфични характеристики на многоканалното крайно оборудване”.
- EG 201 188 V1.2.1 (2000-01). Тип на конектора RJ-11.

**Осигурява:**

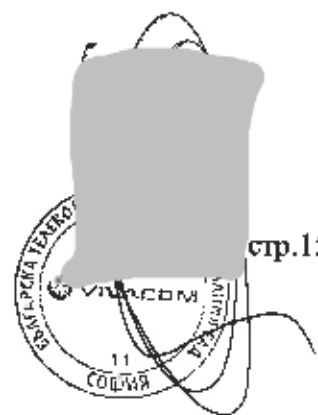
- Пренос на глас, данни, факс и достъп до Интернет;
- Енергонезависимост на услугата;
- Обаждания към телефонни номера за обслужване на клиенти на БТК ЕАД и разговори към телефонни номера за спешни случаи – Национален телефон за спешна помощ 112, 160 „Пожарна“, 166 „Полиция“, 150 „Бърза помощ“;
- Позволява качествени телефонни разговори без закъснение и ехо;
- Гарантиран достъп до търсения абонат поради добрата трафична оразмереност на мрежата на БТК ЕАД;
- Избиране на телефонни номера, без дълги и сложни процедури за провеждане на телефонни разговори;
- Висока надеждност на връзката поради високата надеждност и резервираност на техническото оборудване на мрежата.

**Цифрова мрежа с интеграция на услугите ISDN**

Цифровата мрежа с интеграция на услугите (Integrated Service Digital Network) е високо технологична услуга, която позволява телефонни разговори, пренос на данни и видео-конференцна връзка чрез една абонатна ISDN линия.

БТК ЕАД предоставя услуги в цифровата мрежа с интеграция на услугите (ISDN), съгласно изискванията на ITU и ETSI:

- EN 300 356-1 “Цифровата мрежа с интеграция на услугите (ISDN). Част1: Базови услуги {ITU-T Препоръки Q.761 до Q.764 (1999) изменена}”;
- EN 300 356-2 “Цифровата мрежа с интеграция на услугите (ISDN). Част2: ISDN допълнителна услуга {ITU-T Препоръки Q.730 (1999) изменена}”;
- Към услугите безвъзмездно се предоставя крайно клиентско оборудване, осигуряващо ISDN PRI - интерфейси – G.703/4 – balanced (120 ohm);
- Заделен (dedicated) и гарантиран капацитет от 64 kbps на канал при ISDN PRI и синхронна връзка от край до край;
- Сигнализация DSS1 (Digital Subscriber Signaling System No.1) при ISDN PRI.



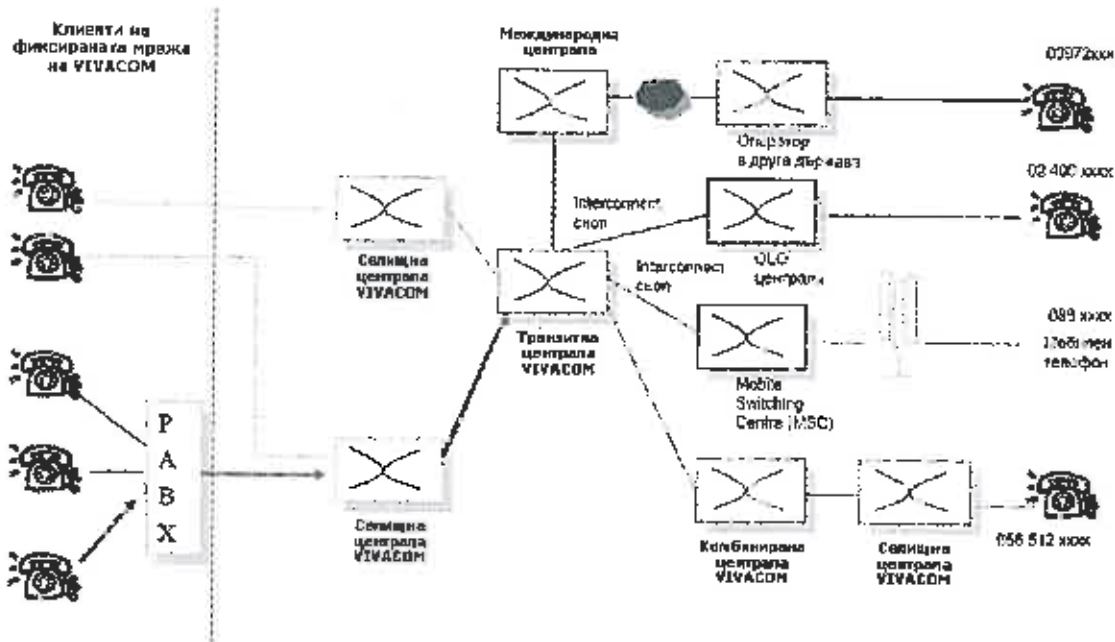


Схема на изграждане на телефонните разговори през фиксираната телефонна мрежа на БТК ЕАД

- ISDN PRA
  - Watson5 NTU E1 /PRI75 Ohm, SZ846V330
  - Watson5 NTU E1 /75Ohm, nx64, SZ846V338
  - Watson5 NTU E1 /PRI75 Ohm, SZ846V430

с технически характеристики:

Watson TDM plug in	Watson TDM table top
<b>DSL интерфейс</b> 2 or 4 DSL Interfaces ITU-T G.991.2 (2005), ETSI TS 101 524 (2006) Линиен код TC-PAM 16, TC-PAM 32 192 kbps – 5.7 Mbps за меден чифт 1, 2, 3 or 4 медни чифтове Импеданс на линията: 135 Ω Ниво на предаване 14.5 dBm @ 135 Ω Интерфейс RJ-45, 8 pin	<b>DSL интерфейс</b> ITU-T G.991.2 (2005) ETSI TS 101 524 (2006) Линиен код TC-PAM 16, TC-PAM 32 192 kbps – 5.7 Mbps за меден чифт 1 or 2 медни чифтове Импеданс на линията: 135 Ω Ниво на предаване 14.5 dBm @ 135 Ω Интерфейс RJ-45, 8 pin
<b>Потребителски интерфейс</b> 2 or 4 user interfaces E1 2048 kbps 120 Ω or 75 Ω G.703 прозрачен или G.704 framed, PRA Jitter performance съобразно ITU-T G.823 Интерфейси: D-Sub (120 Ω), BNC (75 Ω) Nx64 Configurable for V.35, V.36, X.21 Proprietary D-Sub connector DTE and DCE adapter cables for V.35 (ISO 2593) and X.21 (ISO 4903)	<b>Потребителски интерфейс</b> 1 or 2 user interfaces E1 2048 kbps 120 Ω or 75 Ω G.703 прозрачен или G.704 framed, PRA Jitter performance съобразно ITU-T G.823 Интерфейси: RJ48C (120 Ω), BNC (75 Ω) Nx64 Configurable for V.35, V.36, X.21 Proprietary D-Sub интерфейс DTE and DCE adapter cables for V.35 (ISO 2593) and X.21 (ISO 4903)
<b>Характеристики на системата</b> Отдалечено захранване feeding to tabletop	<b>Характеристики на</b> Локално или дистанци...

<p>modems и регенератори Single and cascaded regenerators Multiservice operation Multipoint operation High capacity E1 transmission (2 x E1 за меден чифт) 1+1 automatic protection switching ITU-T G.826 Performance monitoring</p>	<p>Multiservice operation ITU-T G.826 Performance monitoring</p>
<p><b>Управление и конфигурация</b> LED status indication Локално управление и конфигурация: RS-232 (VT-100) Отдалечено управление и конфигурация: SNMP, Telnet, SSH (through SCU) Supported by WEM-2 Firmware download</p>	<p><b>Управление и конфигурация</b> LED status indication Urgent / non-urgent alarm relay contacts Локално управление и конфигурация: RS-232 (VT-100) Отдалечено управление през DSL Embedded Operations Channel Supported by WEM-2 Firmware download (locally through serial interface, remotely through DSL)</p>
<p><b>Захранване</b> 48 .. 60 VDC (-17/+20%)</p>	<p><b>Захранване</b> Отдалечено захранване feeding from plug-in 115/230 VAC</p>
<p><b>Размери и тегло</b> 259mm (6 HE) x 220 mm x 30mm, 0.5 kg</p>	<p><b>Размери и тегло</b> 220 x 43 x 195 mm, 1 kg</p>
<p><b>Условия на околната среда</b> Инсталиране EN 300 019-1-1 class 1.2 (-25 .. +55 °C) Транспортиране EN 300 019-1-2 class 2.2 (-25 .. +70 °C) Operation EN 300 019-1-3 class 3.2e (-5 .. +55 °C) Съхраняване EN 60950 EMC EN 300386-2, ES 201 468 Level 2 Защита ITU-T K.20 basic level</p>	<p><b>Условия на околната среда</b> Инсталиране EN 300 019-1-1 class 1.2 (-25 .. +55 °C) Транспортиране EN 300 019-1-2 class 2.2 (-25 .. +70 °C) Operation EN 300 019-1-3 class 3.2e (-5 .. +55 °C) Съхраняване EN 60950 EMC EN 300386-2, ES 201 468 Level 2 Защита ITU-T K.21 (basic level)</p>
<p><b>Модел</b> SZ.867.V218 Watson TDM plug-in 2xDSL nx64, E1 120hm SZ.867.V238 Watson TDM plug-in 2xDSL nx64, E1 75 Ohm SZ.867.V612 Watson TDM plug-in 4xDSL 2xE1 120 Ohm SZ.867.V614 Watson TDM plug-in 4xDSL 4xE1 120 Ohm SZ.867.V632 Watson TDM plug-in 4xDSL 2xE1 75 Ohm SZ.867.V634 Watson TDM plug-in 4xDSL 4xE1 75 Ohm SZ.867.V682 Watson TDM plug-in 4xDSL 2xn64 SZ.866.V654: 4 x DSL G.SHDSL.bis 1/2/4 pair operation</p>	<p><b>Модел</b> SZ.847.V310 Watson TDM tabletop 1p E1 120 Ohm SZ.847.V318 Watson TDM tabletop 1p nx64, E1 120 Ohm SZ.847.V330 Watson TDM tabletop 1p E1 75 Ohm SZ.847.V338 Watson TDM tabletop 1p nx64, E1 75 Ohm SZ.847.V410 Watson TDM tabletop 2p E1 120 Ohm SZ.847.V418 Watson TDM tabletop 2p nx64, E1 120 Ohm SZ.847.V430 Watson TDM tabletop 2p E1 75 Ohm SZ.847.V438 Watson TDM tabletop 2p nx64, E1 75 Ohm</p>



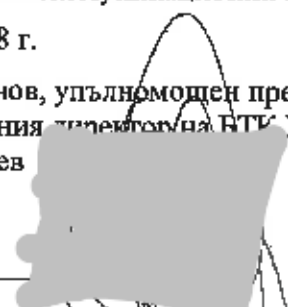


	SZ.846.V450: 2 x DSL G.SHDSL 1/2 pair operation
	SZ.846.V350: 1 x DSL G.SHDSL

Посоченото по-горе активно оборудване е тип линейно оборудване, осигуряващо прозрачна цифрова връзка между крайното клиентско оборудване и фиксираната телефонна мрежа на БТК ЕАД.

*\* В предложението си всеки участник, следва детайлно да опише метода и начина за осигуряване на офериранията максимална скорост на обмен на факсимилни съобщения, като с оглед на възможността за обективност на оценката от оценяващите, задължително се посочва вида на използваната технология и описание на мрежата, използвани гласови кодери, гарантираната честотна лента, както и спецификации на използваното в офисите на Възложителя оборудване.*

- 32. [REDACTED] на
- 33. [REDACTED]
- 34. [REDACTED]

Наименование на участника	„Българска телекомуникационна компания” ЕАД
Дата	26 / 10 / 2018 г.
Представяващ/упълномощено лице (име и фамилия)	Веселин Цанов, упълномощен представител на Изпълнителния директор на БТК ЕАД – Атанас Илиев Добрев
Подпис (печат)	



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на участника:	„Българска телекомуникационна компания“
Правно-организационна форма на участника:	ЕАД (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
ЕИК/Булевар:	831642181

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

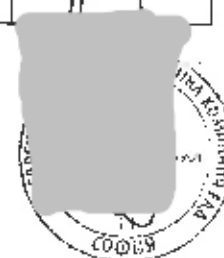
Представям Ви нашето ценово предложение за възлагане на обществена поръчка с предмет „Избор на оператор на обществени фиксирани телефонни мрежи и предоставяне на фиксирани телефонни услуги за ТУ - София и изнесените звена“

ПРЕДЛАГАМЕ:

I. Ценови показатели:

Цени на разговорите в часовете на силен трафик между 8:00 часа и 20:00 часа в работни дни, както следва:

№	Описание	Мярка	Единична цена в лева (без ДДС)
1	Цена на сумарната месечна абонаментна такса общо за 4 (четири) ISDN PRI, включително автоматичен вход и 171 (сто и седемдесет и един) прави телефонни постове /А/	за месец	2802.750
2	Цена на минута за разговори в корпоративната група на ТУ - София (извън включените безплатни минути) /В/	за минута разговор	0.000
3	Цена на минута за селищни и междуселищни разговори към фиксирани национални мрежи извън корпоративната група (извън включените безплатни минути) /С/	за минута разговор	0.000
4	Цена на минута за разговори към национални мобилни мрежи (извън включените безплатни минути) /D/	за минута разговор	0.000



5	<p>Брой безплатни минути за разговори за всяка разговорна линия (оценяват се не повече от 500 минути на линия в корпоративната група на ТУ - София; не повече от 500 минути на линия за селищни и междуселищни разговори към фиксирани национални мрежи и не повече от 500 минути на линия към всички мобилни национални мрежи) /Е/</p>	<p>за една разговорна линия</p>	<p>500 минути на линия в корпоративната група на ТУ - София; 500 минути на линия за селищни и междуселищни разговори към фиксирани национални мрежи; 500 минути на линия към всички мобилни национални мрежи</p>
---	---	---------------------------------	--

**II. Описание на всички услуги в рамките на договорните правоотношения**

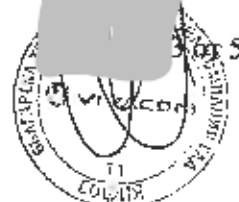
1. Цена на месечна такса за POTS - 1 линия: разпределена по максималната прогнозна стойност за всички звена на ТУ - София, както следва:
  - ТУ - София - 1 линия: 2.000 в лева без ДДС.
  - ТУ - София - Факултет и Колеж Сливен - 1 линия: 3.950 в лева без ДДС.
  - ТУ - София - Филиал Пловдив - 1 линия: 2.800 в лева без ДДС.
  - КЕЕ към ТУ - 1 линия: 29.500 в лева без ДДС.
  - ТУ - София - ТУЕС гр. София - 1 линия: 15.000 в лева без ДДС.
  - ТУ - София - ПГ по КТС гр. Правец - 1 линия: 15.000 в лева без ДДС.
  - НИС към ТУ - София - 1 линия: 14.400 в лева без ДДС.
  - МП ЕФТТОМ ХИМ към ТУ - 1 линия: 10.400 в лева без ДДС.
  - СОС към ТУ - София - 1 линия: 15.000 в лева без ДДС.

Посочената цена включва и ползването на безплатни минути за всяка POTS линия както следва:

  - 1.1. Брой безплатни минути за разговори в корпоративната група на ТУ - София за прави телефонни постове 500 бр.
  - 1.2. Брой безплатни минути за селищни и междуселищни разговори към всички фиксирани национални мрежи извън корпоративната група за прави телефонни постове 500 бр.
  - 1.3. Брой безплатни минути разговори към всички мобилни национални мрежи за прави телефонни постове 500 бр.
2. Цена на месечна такса за ISDN PRA - 1 интерфейс: разпределена по максималната прогнозна стойност за всички звена на ТУ - София, както следва:
  - ТУ - София, кв. Дървеница - 1 ISDN PRI - 1 интерфейс: 500.000 ДДС.
  - ТУ - София, кв. Дървеница - 1 ISDN PRI - 1 интерфейс: 500.000 ДДС.



- ТУ – София – Филиал Пловдив – 1 ISDN PRI – 1 интерфейс: 430.000 в лева без ДДС.
  - 1 ISDN PRI (не е посочено звено) - 1 интерфейс: 0.000 в лева без ДДС.
- Посочената цена включва и ползването на безплатни минути за всяка ISDN PRA линия както следва:
- 2.1. Брой безплатни минути за разговори в корпоративната група на ТУ - София за ISDN PRA линия 15 000 бр.
  - 2.2. Брой безплатни минути за селищни и междуселищни разговори към всички фиксирани национални мрежи извън корпоративната група за ISDN PRA линия 15 000 бр.
  - 2.3. Брой безплатни минути разговори към всички мобилни национални мрежи за ISDN PRA линия 15 000 бр.
3. Цени за международни разговори: (изброяват се тарифите, според които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще фактурира предоставяните услуги)
- 3.1. Разговори с фиксирани номера в страни от Европейски съюз: 0.000 в лева без ДДС.
  - 3.2. Разговори с мобилни номера в страни от Европейски съюз: 0.500 в лева без ДДС.
  - 3.3. Разговори с фиксирани номера в страни от зона
    - Първа: 0.000 - в лева без ДДС.
    - Втора: 0.500 - в лева без ДДС.
    - Трета: 1.000 - в лева без ДДС.
  - 3.4. Разговори с мобилни номера в страни от зона
    - Първа: 0.000 - в лева без ДДС.
    - Втора: 0.500 - в лева без ДДС.
    - Трета: 1.000 - в лева без ДДС.
  - 3.5. Приложение 1 – изброени са страните по съответните зони.  
/изброяват се цените за всички зони според тарифния план на Изпълнителя/
4. Цени за ползване на допълнителни услуги както следва: (изброяват се тарифите, според които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще фактурира предоставяните услуги)
- 4.1. Информационни услуги (с код на услугата 0800) 0.000 в лева без ДДС.
  - 4.2. Информационни услуги (с код на услугата 0700)
    - Към абонати на фиксираната мрежа на БТК ЕАД - 0.000 в лева без ДДС
    - Към абонатите на други фиксирани национални мрежи - - 0.005 в лева без ДДС
  - 4.3. Услуги с добавена стойност (с код на услугата 09001) Тарифа 1 - 0.960 в лева без ДДС
  - 4.4. Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090010) Тарифа 7 - 0.660 в лева без ДДС
  - 4.5. Услуги с добавена стойност (с код на услугата 09002) Тарифа 2 - 0.576 в лева без ДДС
    - Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090031) Тарифа 8 - 0.120 в лева без ДДС
    - Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090032) Тарифа 8 - 0.216 в лева без ДДС
    - Услуги с добавена стойност (с код на услугата 09004) Тарифа 8 - 0.800 в лева без ДДС
    - Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090041) Тарифа 8 - 0.800 в лева без ДДС



Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090053) Тарифа 9 - 2.376 в лева без ДДС

Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090055) Тарифа 6 – 1.188 в лева без ДДС

Услуги с добавена стойност (с код на услугата 090056) Тарифа 7 – 0.660 в лева без ДДС

Конкретната стойност на крайната цена за всяка УДС се обявява чрез гласово съобщение в началото на повикването, което не се таксува, последвано от период 3 секунди, който дава възможност на потребителя да продължи или да прекрати повикването.

*/изброяват се цените за всички услуги според тарифния план на Изпълнителя/*

5. Цени за достъп до други номера, мрежи и услуги, както следва: (изброяват се тарифите, според които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще фактурира предоставяни услуги извън изброените по-горе)

5.1. Услуги (с код на услугата 112, 121, 123, 150, 160, 166 и 13000) - 0.000 в лева без ДДС

5.2. Услуги (с код на услугата 11800 телефонен указател) - 0.390 в лева без ДДС

5.3. Услуги (с код на услугата 180, 120, 122)

Силен трафик - 0.018 в лева без ДДС

Слаб трафик - 0.000 в лева без ДДС

Услуги (с код на услугата 11800 телефонен указател) 0.390 в лева без ДДС

Услуги (Интернет достъп посредством номера 0134 100, 0134 000, 0134 111, 01331, 01333 (свързването с Интернет се заплаща допълнително))

Силен трафик - 0.030 в лева без ДДС

Слаб трафик - 0.024 в лева без ДДС

Услуги (Свободен Интернет достъп посредством номера 0134 200, 0134 300 (включва свързването с Интернет))

Силен трафик - 0.036 в лева без ДДС

Слаб трафик - 0.030 в лева без ДДС

*/изброяват се цените за всички услуги според тарифния план на Изпълнителя/*

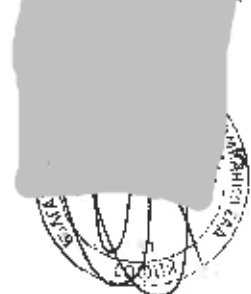
III. Пълен набор на предлагания тарифен план, показващ възможността за ползване на всички услуги, предлагани от изпълнителя, при преференциални условия, включително:

- намалени тарифи от 20:00 до 08:00 часа в делнични дни, събота, неделя и всички официални празници: Услуги (с код на услугата 180, 120, 122) – слаб трафик – 0.000 в лева без ДДС;

Услуги (Интернет достъп посредством номера 0134 100, 0134 000, 0134 111, 01331, 01333 (свързването с Интернет се заплаща допълнително)) - Слаб трафик - 0.024 в лева без ДДС;

Услуги (Свободен Интернет достъп посредством номера 0134 200, 0134 300 (включва свързването с Интернет)) - Слаб трафик - 0.030 в лева без ДДС.

- освободени от заплащане услуги като: подробно електронно месечно извещение, добавяне на нови абонати в корпоративната група, изваждане на абонати от корпоративната група: 0.000 в лева без ДДС.;



- без първоначална такса на повиквания при провеждане на селищни, междуселищни разговори и разговори към мобилни оператори: 0.000 в лева без ДДС

Всички еднократни разходи, които биха могли да възникнат при предоставяне на услугите, са изцяло за сметка на Изпълнителя и в полза на Възложителя.

Всички цени са в български лева без вкл. ДДС, закръглени да трети знак след десетичната точка, като са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

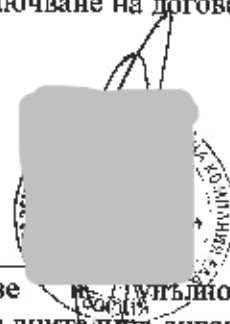
Посочените цени включват всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката, определени от възложителя в документацията за обществената поръчка.

Предлаганите от нас цени са окончателни и валидни до приключване на договора.

**Правно обвързващ подпис:**

Дата  
Име и фамилия  
Подпис на упълномощеното лице

26 / 10 / 2018 г.  
Веселин Цанов



Длъжност

Мениджър Търгове  
упълномощен  
представител на Изпълнителя директор на  
БТК ЕАД – Атанас Илиев Добрев

Наименование на участника

„Българска телекомуникационна компания”  
ЕАД