

ДОГОВОР
№ 8900000099.....

Днес, 01.03 2019 г., в гр.Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД,

със седалище и адрес на управление: гр. Козлодуй 3320, община Козлодуй, област Враца, с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

“БТК НЕТ” ЕООД,

със седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична, гр. София 1784, с ЕИК 131320608,

представлявано от Пламен Йорданов Василев, в качеството на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и Решение за класация №АД-3889/31.12.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: “Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа”, се сключи този договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги: Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа, наричани за краткост „Услугите“.

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави Услугите в съответствие с Техническото задание №17.УС.ТС.27/22.12.2017г, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Цени на Услугите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Схема за класификация на етапите, съставляващи съответно Приложения № № 1, 2, 3 и 4 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 3 дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 дни от настъпване на съответното обстоятелство.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. (1) Договорът влиза в сила на посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните, а изпълнението на предмета на договора започва от дата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

(2) Дейностите по договора започват да се изпълняват в съответствие с т. 3.1. от Приложение № 2 - Техническо задание №17.УС.ТС.27/22.12.2017г

(3) Срокът за изпълнение на договора е 36 месеца, считано от датата на влизането му в сила или до достигане на пределната Стойност на Договора по Чл.5, ал (4) в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

(4) Срок за отстраняване на възникнали технически повреди по крайното оборудване – до 48 (четиридесет и осем) часа след заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) Срок за отстраняване на възникнали технически повреди по останалото оборудване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – до 2 часа след възникване на повредата.

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 5. (1) Услугите се заплащат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съгласно цените и отстъпките, посочени в Приложение №3 към този Договор. Услугите, които не са посочени в Приложение №3, се заплащат съгласно действащия ценоразпис на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съответната услуга. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да увеличава единичните цени, посочени в Приложение №3 в рамките на срока на Договора, но може да ги намали, като уведоми за това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в сроковете по т. 4.4. от Приложение №1 - Техническо задание №17.УС.ТС.27/22.12.2017г.

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението и за неговите подизпълнители (*ако е приложимо*), като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разноси, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Цената, посочена в ал. 1 е крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна.

(4) Пределната стойност на договора не следва да надвишава прогнозната стойност на поръчката от **450 000,00** лева без ДДС.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща услугата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** ежемесечно чрез банков превод, в рамките на 30 (тридесет) дни след представяне на фактура и детайлизирана сметка (Приложение А към фактурата).

Чл. 7. Всяко плащане по този Договор се извършва въз основа на следните документи:

(1). Детайлизирана сметка за ползваните услуги, съгласно Техническото предложение за изпълнение на Изпълнителя;

(2). Фактура за дължимата част от предоставените услуги, за отчетния период не по-късно от 5 дни от приключването му, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 8. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по банковите реквизити посочени във фактурата.

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

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 9. (1) Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

(1) Да получава цената на ползваните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Услуги при условията и в сроковете, посочени в този Договор и приложенията към него.

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

(1) Да изпълнява стриктно всички задължения, въведени с Приложение 1 и Приложение 2 от договора.

(2) Да изпълни качествено задълженията си, съгласно изискванията на настоящия Договор и на индивидуалната лицензия или разрешение, издадени му от компетентния орган на Република България, който към датата на сключване на този Договор е Комисията за регулиране на съобщенията.

(3) Да предостави на лице, определено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** достъп до услугата „Електронна фактура“.

(4) Да осигурява конфиденциалност на провежданите разговори и изпращаната по електронен път информация и да не прави достояние на трети лица, под каквато и да е форма, информация относно провежданите разговори и изпращана информация, техните destinations, продължителност, получатели и т.н в съответствие с изискванията на действащото законодателство в областта на защитата на личните данни.

(5) Да издава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** фактура и детайлизирана сметка (Приложение към фактурата) на дата, определена при подписване на този Договор.

(6) Да осигурява допълнителни пакети услуги за активиране. Пакетите услуги ще се актуализират периодично по време на действие на договора.

(7) Да осигури достъп до помещения, съоръжения и документи при извършване на инспекции и проверки от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, във връзка изпълнение на дейностите от обема на услугата.

(8) Да използва предоставената класифицирана информация само за целите, свързани с предмета на договора.

(9) Незабавно да уведоми служителя по сигурността на информацията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всеки опит, осъществяване или съмнение за извършване на нерегламентиран достъп до класифицирана информация по договора, съмнение за извършено престъпление, свързано с нерегламентиран достъп до класифицирана информация по договора, както и за изменения на обстоятелствата, послужили за издаване на Разрешение за достъп до класифицирана информация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или някой от служителите, имащи достъп до такава.

(10) След отпадане на основанията за използване да върне цялата класифицирана информация получена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, освен ако той не е дал писмено съгласие за задържането.

(11) Да спазва стриктно установените процедури при унищожаването на материали – носители на класифицирана информация.

(12) Да не предоставя на трети физически или юридически лица извън службите за сигурност в Република България получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и във връзка с извършената работа за времето на действие на този договор и до пет години след този момент.

(13) Да задължи служителите си да опазват в тайна и не правят достояние на други лица всички факти и сведения, свързани с изпълнението предмета на договора.

(14) Да не размножава класифицирана информация, предоставена му във връзка с изпълнението на този договор.

(15) Да ограничи разпространението на класифицирана информация до минимален брой лица в съответствие с принципа «необходимост да се знае».

(16) Да поддържа актуален списък на лицата, получили разрешение за достъп до класифицирана информация във връзка с договора, съдържащ данни за датата на издаване на разрешението за достъп и срока на неговата валидност, нивото на класификация и обема на информацията, до която лицата имат достъп във връзка с изпълнението на договора, и задачата, която изпълняват. Поддържане на актуален списък на лицата получили достъп до класифицирана информация се извършва от лицето по **Чл. 94.** от договора

(17) Да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок 20 работни дни след подписване на договора декларация в свободен текст от всяко лице, получило разрешение за достъп до класифицирана информация по договора, с която то се задължава да защитава информацията, станала му известна във връзка с изпълнението по договора, и да носи отговорност при нерегламентиран достъп.

(18) При неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор, от което са последвали щети за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се прилагат разпоредбите на Българското законодателство.

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

(1) Да осъществява контрол по изпълнението на този Договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(2) да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

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

(4) Да отказва достъп до класифицирана информация на всяко лице, което не отговаря на изискванията на чл. 3 от ЗЗКИ.

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

(1) Да изплаща редовно и в уговореният срок на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената на Услугите, ползвани по този Договор, съобразно реда и условията на този договор и приложенията към него;

(2) Да предостави всякаква информация при поискване на Службите за сигурност по чл. 11 от ЗЗКИ.

(3) Да предоставя класифицирана информация по договора на трета страна само с изричното съгласие на източника на информация при спазване на изискванията на чл. 3 от ЗЗКИ.

(4) Лицето по **Чл. 91.** от договора незабавно уведомява съответната компетентна служба по чл. 11 от ЗЗКИ за всеки опит, осъществяване или съмнение за извършване на нерегламентиран достъп до класифицирана информация по договора, съмнение за извършено престъпление, свързано с нерегламентиран достъп до класифицирана информация по договора.

(5) В случаите, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** констатира, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е престанал да отговаря на някои от специфичните изисквания, той определя срок за отстраняване на пропуските, освен ако те не са довели до нерегламентиран достъп до класифицирана информация по договора.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 14. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% от Цената за съответното тримесечие за всеки ден забава, но не повече от 10% от стойността на съответното тримесечие.

Чл. 15. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническото задание, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това.

Чл. 16. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10% от Стойността на Договора.

Чл. 17. 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.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 18. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;

2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;

3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 30 дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;

4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3. при неизпълнение на някое от специфичните изисквания за защита на класифицираната информация, посочени в настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, което е довело до нерегламентиран достъп до класифицирана информация по договора.

4. при неизпълнение на някое от специфичните изисквания за защита на класифицираната информация, посочени в настоящия договор от страна на изпълнителя и неотстраняване на пропуските в срок.

Чл. 19. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

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

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на Услугите в срок до 30 дни, считано от Датата на даване на фронт за работа;

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на Услугите за повече от 30 дни след даване на фронт за работа;

3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Техническото задание и Техническото предложение.

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

Чл. 20. 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. 21. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

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

(2). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

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

Чл. 22. При предсрочно прекратяване на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред Услуги.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 23. (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 Договора имат предимство пред разпоредбите на Приложенията.

Спазване на приложими норми

Чл. 24. 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.

Конфиденциалност

Чл. 25. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“).

Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(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**/съответната Страна 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.

Публични изявления

Чл. 26. **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.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 27. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна.

Чл. 28. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 29. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 30. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.30б, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

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

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

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

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

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

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 31. 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.

Уведомления

Чл. 32. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните за контакт на Страните са, както следва:

1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй, п.к. 3321

Факс: +3599776027

e-mail: commercial@npp.bg

2. За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. София 1748, бул. "Цариградско шосе" № 115 и

Тел.: +3592878400643

Факс: +35929433444

e-mail: dids@vivasom.bg

(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. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 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.

(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 5 дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 33. (1) Ако изпълнителят е чуждестранно лице този Договор се сключва на български и английски език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негови представители или служители, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Приложимо право

Чл. 34. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 35. 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.

Срок за изпълнение

Чл. 36. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока

на договора с периода на забавата.

Одити, инспекции и проверки

Чл. 37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 38. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

Чл. 39. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл. 40. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

Чл. 41. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

Пожарна безопасност

Чл. 42. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

"Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

Физическа защита, сигурност и достъп до защитената зона

Чл. 43. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № УС.ФЗ.ИН 015.

Чл. 44. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

Чл. 45. При неизпълнение на предходния член от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Чл. 46. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

Чл. 47. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Чл. 48. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

Безопасност на труда и здравословни условия на труд

Чл. 49. От гледна точка на техническата безопасност, персоналет на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

Чл. 50. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

Чл. 51. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

Чл.52. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

Чл. 53. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

Чл. 54. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

Чл. 55. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

Чл.56. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

Чл. 57. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

Чл.58. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

Чл.59. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

Чл. 60. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

Чл.61. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на

групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

Чл. 62. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

Чл. 63. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

Чл. 64. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

Чл. 65. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

Чл. 66. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Чл. 67. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Подизпълнители

Чл. 68. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

Чл. 69. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

Чл. 70. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

Чл. 71. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

Чл. 72. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

Чл. 73. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

Чл. 74. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 75. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 76. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 77. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

Чл. 78. Разплащанията по чл. 69. се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането,

когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

Чл. 79. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

Чл. 80. Да спазва изискванията по отношение на чл. 12 от ЗЗКИ и НОИГИС.

Обединения

Чл. 81. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

Чл. 82. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Управление на качеството

Чл. 83. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 84. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

Чл. 85. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

Чл. 86. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

Чл. 87. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 88. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

Отговорно лице от страна на възложителя

Чл. 89. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

89. (1) Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Александър Златанов – Н-к отдел "СТК", тел.: 0973/73500.

Чл. 90. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

Чл. 91. Длъжностното лице от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по чл. 11, ал. 1 във връзка с чл. 10, ал. 2, т.1 от Наредба за общите изисквания за гарантиране на индустриална сигурност, които ще осъществяват контрол по спазване на разпоредбите на ЗЗКИ и актовете по неговото прилагане и консултира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на договора ще бъде Цветелин Цолов- Н-к отдел „Сигурност на информацията”, тел.: 0973/76575.

Отговорно лице от страна на изпълнителя

Чл. 92. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 92. (1) Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Николай Кътов - Експерт, тел.: 02/9494664, мобилен- 0878900871.

Чл. 93. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

Чл. 94. Длъжностно лице от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл. 12, ал. 1 във връзка с чл. 10, ал. 2, т. 1 от Наредба за общите изисквания за гарантиране на индустриална сигурност, което ще отговаря за прилагане на мерките за защита на класифицирана информация при изпълнението на договора и оказва съдействие на лицето по **Чл. 91.** ще бъде Георги Илчев – Експерт, тел.: 02/9496438.

Чл. 95. Обработване на лични данни

(1) Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на защитата на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

(2) За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба, разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

(3) Изпълнителят гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от Възложителя лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. Възложителят гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от Изпълнителя лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

(4) В случай, че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите, по предходното изречение получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора - изпълнител.

(5) Изпълнителят се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора изпълнителят следва да предаде на възложителя лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

(6) Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

(7) Изпълнителят се задължава да предостави на възложителя цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

Страните - администратори на лични данни се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от

субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

Екземпляри

Чл. 96. Този Договор се състои от 14 страници и е изготвен и подписан в 2 еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 97. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническо задание №17.УС.ТС.27/22.12.2017г;

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

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

Приложение № 4 – Схема за класификация на етапите;

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“БТК НЕТ” ЕООД

1748 София

бул. "Цариградско шосе" № 115 и

тел/факс: 02878400643/029433444

E-mail: dids@vivacom.bg

ЕИК 131320608

ИН по ЗДДС: BG 131320608

ИЗПЪЛНИТЕЛ

УПРАВИТЕЛ

ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НАСКО МИХОВ

Съгласували:

Зам.изп.директор: ...

28.01 .2019 г. /Ц. Бачийски/

Директор „ПТД“:.....

16.01 .2019 г.

Р-л У-ние “Търговско

15.01 .2019 г.

Р-л У-ние “Правно”:/

16.01 .2019 г.

Н-к отдел ОП:/

11.01 .2019 г.

Н-к отдел „СИ“:.....

22.01 .2019 г.

Н-к отдел "СТК":

21.01 .2019 г.

Гл. юрисконсулт, У-ние “Правно”:

22.01 .2019 г

Изготвил:.....

21.01 .2019 г.

/Сл. Спасова/

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО
 Система: Системи за телекомуникации
 Подразделение: Управление „Сигурност“

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР

.....

22.12.2017г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К: ...

22.12.2017г. (Ев) (рев)

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”: С ?

22.12.2017г. (Янчо Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 17.УС.ТЗ.27 /22.12.2017г.

за Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Техническото задание се изготвя във връзка с избора на доставчик на фиксирани телекомуникационни услуги:

- Входящи и изходящи разговори в страната и чужбина (към стационарни, мобилни абонати и абонати на сателитни комуникационни системи);
- Предоставяне на услуги за предаване на данни;
- Предоставяне на интернет услуги през фиксираната мрежа;

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Обхват:

Услугата обхваща всички фиксирани комуникационни услуги на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и трябва да осигури предаването на глас и данни до всички абонати на Обществената комутируема телефонна мрежа, мобилните оператори и операторите на сателитни комуникационни услуги в страната и чужбина.

2.2. Технически параметри на услугата:

2.2.1. Да се осигурява пренос на глас в реално време за осъществяване на национални и международни разговори, както в мрежата на доставчика така и към други мобилни и фиксирани мрежи за абонатите посочени в Приложение 1. За изброените услуги да се осигури съвместимост с оборудването на Възложителя - телефонни терминали, телефонни централи и др., с цел свързване с автоматичен вход на телефонните централи към обществена мрежа.

2.2.2. Възможност за осъществяване на входящи и изходящи гласови телефонни и факс обаждания от и към крайни потребители на всички мобилни, наземни и други национални фиксирани мрежи.

2.2.3. Да има възможност за достъп до негеографски номера.

2.2.4. Да осигури запазването на съществуващите, географски номера, ползвани от Възложителя (разпределени съгласно Приложение 1), и запазване на ползваните до момента услуги, като географски номера и организация на DDI, като се гарантира възможност за преносимост.

2.2.5. Запазване на географските номера при промяна на доставчика и при промяна на адреса (в рамките на едно населено място) на точките на Възложителя, както и възможност за промяна на географски номер и избор на нов такъв, всички изброени за сметка на доставчика.

2.2.6. Да осигури за своя сметка изграждането на достъпа и оборудването, което да съгласува интерфейса от мрежата на Изпълнителя и наличното оборудване на Възложителя (включително телефонните централи, телефонни апарати), като това изграждане е изцяло за сметка на Изпълнителят, включително неговата инсталация и конфигуриране, без заплащане на свързаните с това еднократни или месечни такси.

2.2.7. Осигуряване на възможност за включване на УАТЦ с автоматичен вход, като всеки от вътрешните постове на централата да притежава съответстващ географски номер, чрез който да се осъществява свързаност без посредничеството на оператор или гласово интерактивно меню.

2.2.8. Осигуряване на възможност за предаване и получаване на факсимилни съобщения за всяка абонатна линия.

2.2.9. Предоставените ISDN трябва да бъдат съвместими с ITU-T 1.430 "Basic user-network interface - layer 1 specification", ITU-T Q.921/1.441 "ISDN user-network interface - Data link layer specification" и ITU-T Q.931/1.451 „ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call control" или с еквивалентни. Предоставените ISDN трябва да бъдат съвместими за изграждане на комутируеми прозрачни канали за предаване на данни със скорости 64/128 кбит/с (в съответствие с ETS 300 108 (August

1992) "Integrated Services Digital Network (ISDN); Circuit-mode 64 kbit/s unrestricted 8 kHz structured bearer service category; Service description" или с еквивалентни) към ISDN абонати на фиксирани мрежи в РБ и ЕС.

2.2.10. Изпълнителя трябва да гарантира възможността за изграждане на най-малко 2 едновременни връзки (входящи и/или изходящи) със скорост 64 кбит/с в указаните направления за BRI ISDN и най-малко 30 едновременни връзки (входящи и/или изходящи) със скорост 64 кбит/с. за PRA ISDN.

Входящите ISDN повиквания за данни трябва да бъдат към публично достъпни номера. Доизбиране на номер в процеса на входящото повикване към тези номера не се допуска.

2.2.11. Да осигурява възможност за идентификация на входящите и изходящи обаждания (CLIP), като идентификацията да се предава от и към мрежите на останалите телекомуникационни доставчици.

2.2.12. Предоставянето на услугите не допуска да се поставят допълнителни изисквания от Изпълнителя към Възложителя, за използване на префикси, и кодове, различни от определените в Националния номерационен план, одобрен от КРС и наредба за правилата за разпределение и отнемане на номера, адреси и имена в съответствие с изискванията на ЗЕС. Не се допуска повикванията да се презентират с номера, различни от географските номера на учрежденската централа, вкл. вътрешно учрежденската номерация.

2.2.13. Всеки предоставен Интернет достъп, следва да е с максимална скорост D/U 20/2 и интерфейс Ethernet 10/100, като не се налагат ограничения за обема на обменената информация.

2.2.14. Всяка предоставена линия под наем следва да се предостави от крайна точка едно до крайна точка 2 описани в Приложение 1. Интерфейсът на всяка линия под наем следва да е RJ 11 и да осъществява прозрачен канал за пренос без ограничения за обема на обменяната информация.

2.2.15. Точките от VPN следва да са свързани full mesh, скоростите следва да са гарантирани на L3.

2.2.16. Всички услуги следва да се предоставят чрез наземна свързаност до крайното устройство на възложителя.

2.2.17. Осигуряване на техническа поддръжка на всички постове по схемата 24x7x365 HelpDesk.

2.2.18. Осигуряване на безплатни разговори към национални номера за слепни повиквания.

2.2.19. Всички еднократни разходи, които биха могли да възникнат при

предоставяне на услугите на Възложителя, а така също и еднократните разходи за преместването на ползваните услуги от един на друг адрес в същото населено място, са изцяло за сметка на Изпълнителя и в полза на Възложителя.

2.2.20. Възможност да се осигурят преференциални цени за разговори към всички фиксирани и мобилни мрежи в България и чужбина, както и да се осигури възможност за предоставяне на общ пакет с включени безплатни минути за разговори към всички фиксирани и мобилни мрежи в България и чужбина, от който да черпят всички прави постове (POTS или еквивалентни), постове през ISDN BRA и постове през ISDN PRA.

2.2.21. Не се допуска първоначално таксуване на всички видове обаждания за включените в месечната такса минути.

2.2.22. Първоначалното тарифиране на изходящите разговори да бъде на минута първоначален период и с точност до една секунда след това.

2.2.23. За всички услуги, които Изпълнителят предоставя, предлаганите цени не могат да надвишават средните цени за публично обявените от него услуги, включени в абонаментни планове.

2.2.24. Да предостави единна точка за контакт по въпроси, свързани с поддръжката на предоставената от него комуникационна свързаност - система за управление на инциденти от момента на регистрирането им. Системата следва да предоставя средства за регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и с възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите. Единната точка за контакт трябва да е достъпна през Интернет и да позволява регистриране на заявки за инциденти по телефон и чрез e-mail, достъпен за оторизирани представители на Възложителя.

2.2.25. Изпълнителят предоставя на Възложителя безвъзмездно детайлизирана сметка за ползваните услуги заедно с данъчна фактура.

2.2.26. Детайлизираната сметка да съдържа най-малко следната информация обобщена и индивидуализирана за всяка абонатна линия: всички видове ползвани услуги през разплащателния период, брой на ползваните услуги, обща стойност на всеки вид ползвани услуги, общ размер на сметката, размер на данъчните начисления върху сметката, изразен както в проценти към размера на сметката, така и в абсолютни стойности, размер на договорените отчисления, общ размер на дължимата сума без ДДС. Детайлизираната сметка може да се предоставя и в електронен формат.

2.2.27. Изпълнителят да предостави на оторизиран представител на Възложителя права за достъп до своята информационна система за извършване на детайлизирана справка за: всяко осъществено повикване, включително за осъществени повиквания към

безплатни услуги, стойността на всяко осъществено повикване, датата, часа и продължителността на всяко осъществено повикване.

2.2.28. Изпълнителят се задължава по всяко време за срока на действие на договора и след изрично писмено уведомление от Възложителя, да извърши промяна в определения брой прави телефонни постове, да увеличи броя им, да се откаже или да прехвърли на трето външно лице - друго ведомство, фирма, външна организация или на физическо лице, при изрично съгласие за това на третото лице.

2.2.29. Гарантираност на услугата като качество и достъпност при нормални условия и бедствени ситуации.

2.2.30. Изпълнителят да предостави възможност на Възложителя да ползва всички услуги, които се предлагат от него – както заложените в техническите изисквания, така и допълнително предложените от Оператора.

2.3. Надеждност и сигурност

2.3.1. Надеждност

Изпълнителя следва:

- да осигури резервираност на комуникационните канали и електрозахранването на цялото оборудването свързано с доставките на услугите.

- за достъп до услугите да се използват единствено и само наземни трасета и комуникационни канали.

2.3.2. Сигурност

- персонала имащ достъп до оборудването да притежава валидно разрешение за достъп до класифицирана информация на ниво „Поверително“.

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Предоставянето на услугата трябва да започне до 5 календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за готовност от Управление Б и К.

4. Срокове за изпълнение

4.1. Сроктът на изпълнение на техническото задание е пет години.

4.2. Срок за отстраняване на възникнали технически повреди по крайното оборудване - до 48 часа след заявка от страна на Възложителя.

4.3. Срок за отстраняване на възникнали технически повреди по основното оборудване на Изпълнителя – до 2 часа след възникване на повредата.

5. Документация

5.1. Документи представени от изпълнителя

5.1.1. 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, издадено от Комисията за регулиране на съобщенията.

5.1.2. Ценово предложение включващо:

- цени на разговорите за 1 минута без ДДС, по всички направления, оператори, зони за силен и слаб трафик и др.;
- цени на месечните такси;
- цени на всички останали услуги предоставяни от доставчика;
- цени на пакетни услуги предоставяни от доставчика.

5.1.3. Документи за квалификация на персонала, доказващи възможностите на доставчика да извърши качествено и в срок заявените услуги и дейности и валидни разрешения за достъп до класифицирана информация на ниво „Поверително“.

5.2. Данни, представени от АЕЦ

Видове комуникационни услуги – Приложение 1 към техническото задание

Входните данни от страна на „АЕЦ Козлодуй“ се предават по реда установен с „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, №ДОД.ОК.ИК.1194

5.3. Отчетни документи

Фактура за предоставените услуги за отчетния период не по-късно от 5 дни от приключването му, придружена от индивидуалната сметка на всеки абонат.

В случай на промяна (намаляване) на цените на услугите по време на изпълнение на договора Изпълнителя уведомява Възложителя най-малко една седмица преди да бъдат въведени.

6. Условия за изпълнение на Техническото задание

6.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от Възложителя.

6.1.1. Възложителят определя отговорно лице за контакт с Изпълнителя.

6.1.2. Достъпът на персонала на изпълнителя, ангажиран с техническото обслужване и ремонт, се осигурява по реда, установен в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.", № ДБК.КД.ИН.028.

6.1.3. Възложителят дава разрешение за изнасяне на дефектиралите части при необходимост от извършване на ремонт в база на Изпълнителя.

6.1.4. Възложителят предоставя при поискване от Изпълнителя в срок до 30 (тридесет) работни дни след сключване на договора всички вътрешни и нормативни документи, цитирани в договора и свързани с изпълнението на дейностите по договора.

6.2.1. Изпълнителят представя всички необходими документи, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028".

6.2.2. При извършване на ремонтни дейности по оборудване на Изпълнителя намиращо се на територията на „АЕЦ Козлодуй“, следва стриктно да се спазват всички правилници и наредби, регламентиращи въпросите на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност:

- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.

- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрическите централи и мрежи

- Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

- Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопрепосни мрежи и хидротехнически съоръжения.

- Наредба за основните норми за радиационна защита.

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

6.2.3. Изпълнителят спазва и стриктно изпълнява всички произтичащи от действащото законодателство задължения, свързани с безопасността на труда, дозовото натоварване на персонала, квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда при изпълнение на дейностите.

6.2.4. Ръководството на външната организация (ВО) определя отговорно лице по изпълнение на договора.

6.2.5. Изпълнителят предоставя "Списък на квалифицирания персонал за извършване на дейностите", на етап оферта, с цел доказване на квалификацията на персонала, способен да извършва дейностите, включени в ТЗ.

6.2.6. Изпълнителят се задължава да уведомява Възложителя за дефекти, възникнали в резултат на неправилна експлоатация или други дейности по оборудването.

6.2.7. Изпълнителят носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда достъпа до класифицирана информация.

~~7. Осигуряване на качеството~~

7.1. Общи изисквания

7.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001/еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи валиден сертификат.

7.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция Б и К до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя ("АЕЦ Козлодуй"

ЕАД);

- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

7.2. Управление на несъответствията

ВО-изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй” – ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

7.3. Квалификация на персонала на изпълнителя

Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ, трябва да притежава валидно разрешение за достъп до класифицирана информация минимум до ниво „Поверително”, което се прилага в офертата.

7.4. Изисквания за опит на изпълнителя

- Участниците трябва да имат изпълнени услуги, еднакви или сходни с предмета на настоящата обществена поръчка, изпълнени през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на оферти.

~~Забележка: Под „сходни“ услуги с предмети на поръчката се има предвид услуги, чийто предмет изцяло или частично включва предоставянето на услугите по предмета на поръчката.~~

За доказване на това изискване се представят:

- Списък на услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга .

- Доказателството за извършената услуга се предоставя под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган, или чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за услугата.

Участник може да докаже съответствието си с изискванията за технически възможности и/или квалификация с възможностите на едно или повече трети лица. В тези случаи, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, участникът представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица.

За тези цели трети лица може да бъдат посочените подизпълнители, свързани предприятия и други лица, независимо от правната връзка на участника с тях.

- Изпълнителя трябва да разполага с 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, издадено от Комисията за регулиране на съобщенията и със срок на валидност минимум до края на срока на действие на договора.

7.5. Изпълнителя да притежава валидно удостоверение за сигурност съгласно изискванията на чл. 96, ал.2 от ЗЗКИ /Закон за защита на класифицираната информация/ и разкрита регистратура за национална класифицирана информация минимум ниво Поверително. Всички физически лица от страна на Изпълнителя, които ще изпълняват дейности по договора, трябва да притежават разрешения за достъп до класифицирана информация минимум до ниво Поверително.

8. Контрол от страна на АЕЦ

Възложителят ще осъществява контрол на качеството на предоставените комуникационни услуги.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и/или негови подизпълнители и трети лица.

9. Прилагане на изискванията към подизпълнителите на основния изпълнител

При използване на подизпълнители и трети лица, основният Изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите и трети лица, както и за качеството на тяхната работа.

Подизпълнителите и третите лица да отговарят на същите изисквания по осигуряване на качеството, както и Изпълнителите, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Географски номер	Вид интерфейс	Адрес	Интернет достъп
Обикновен телефонен пост			
029885433	Обикновен телефонен пост	1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. ГЕН.ГУРКО 30, МВР-ДИРЕКЦИЯ СВРЪЗКИ	
035532284	Обикновен телефонен пост	4580 ГР. БАТАК, КВ. ШИРОКА ПОЛЯНА	
057966474	Обикновен телефонен пост	9649 С. КРАНЕВО, ВАКАНЦИОННО СЕЛИЩЕ АЕЦ	да
057966475	Обикновен телефонен пост	9649 С. КРАНЕВО, ВАКАНЦИОННО СЕЛИЩЕ АЕЦ	
092620208	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
092623271	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
092625261	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
092648128	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, УЛ. ЛУКАШОВ 1, СКЛАДОВА БАЗА НА АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
092661803	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
097380166	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380297	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380311	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, КЛУБ НА ПЕНСИОНЕРА	да
097380493	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, УЛ. ХРИСТО БОТЕВ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	да
097380540	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380578	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, УЛ. ПАНАЙОТ ХИТОВ 1	
097380591	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380607	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, Ж.К. 1, БЛ.16, АП. 12	
097380655	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380662	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, СКЛАД СДРУЖЕНИЕ НА АЕЦ КОЗЛОДУЙ БАД	
097380718	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380735	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380793	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, УЛ. ХРИСТО БОТЕВ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	да
097380817	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
		3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ЖИЛИЩЕН КОМПЛЕКС 1, БЛ.32, ЕТ. 13	да
		3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
		3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
Цифрови мрежи с интеграция на услугите			

029868165	ISDN BRA	1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. 6 СЕПТЕМВРИ 29, МВР	
092664270	ISDN BRA	3000 ГР. ВРАЦА УЛ. ПОЛК. БУЮКЛИЙСКИ 10, РДВР	
097380175	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, УЛ. СТЕФАН КАРАДЖА, ХОТЕЛ ИСТЪР	
097385005	ISDN BRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ УЛ. ХРИСТО БОТЕВ СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС	
097385010	ISDN BRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ УЛ. ХРИСТО БОТЕВ СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС	
0973859	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
0973859.1	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
0973859.2	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
0973859.3	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
097371	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097371.1	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097371.2	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097371.3	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097375	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1	
Пренос на данни			
	Аналогова двупроводна линия	т.1 1172 ГР. СОФИЯ, УЛ. НИКОЛА ГАБРОВСКИ 30 т.2 1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. 6 СЕПТЕМВРИ 29, МВР	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, Ж.К.1, БЛ.32 АП. 1	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ОБЩЕЖИТИЕ 4	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, Ж.К.1, БЛ.13, ЕТ.2, АП. 4	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 КОЗЛОДУЙ, УЛ. СТЕФАН КАРАДЖА, ХОТЕЛ ИСТЪР т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ОБЩЕЖИТИЕ 4	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, БЛ.62, ВХ. А	
	IP VPN	1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. 6 СЕПТЕМВРИ 29, МВР 10 Mbps 3000 ГР. ВРАЦА, БУЛ. ВТОРИ ЮНИ 58, ОУПБЗН, 2 Mbps 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ, 10 Mbps	

Техническо Решение за изпълнение на услугата с описание на технически параметри съгласно т. 2.2. от Техническо Задание № 17.УС.ТС.27/22.12.2017 г.

от БТК НЕТ ЕООД за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:
„Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа“

1. Предмет на дейностите обхванати от Техническото Решение

Настоящото техническо Решение е изготвено във връзка с избора на доставчик на фиксирани телекомуникационни услуги за:

- Входящи и изходящи разговорсигурно в страната и чужбина (към стационарни, мобилни и абонати на сателитни комуникационни системи);
- Предоставяне на услуги за предаване на данни;
- Предоставяне на интернет услуги през фиксираната мрежа;

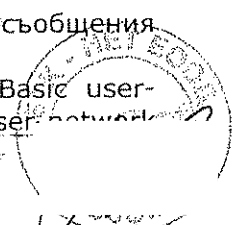
2. Обем на предлаганата услуга в Техническото Решение

2.1. Обхват:

Услугата обект на настоящото Техническо Решение обхваща всички фиксирани комуникационни услуги на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и ще осигури предаването на глас и данни до всички абонати на Обществената комутируема телефонна мрежа, мобилните оператори и операторите на сателитни комуникационни услуги в страната и чужбина.

2.2. Технически параметри на услугата обхванати от Техническо Решение:

- 2.2.1.** БТК ще осигури пренос на глас в реално време за осъществяване на национални и международни разговори, както в мрежата на БТК така и към други мобилни и фиксирани мрежи за абонатите посочени в Приложение 1. За изброените услуги БТК ще осигури съвместимост с оборудването на Възложителя – телефонни терминали, телефонни централи и др., с цел свързване с автоматичен вход на телефонните централи към обществената мрежа.
- 2.2.2.** БТК ще осигури възможност за осъществяване на входящи и изходящи гласови телефонни и факс обаждания от и към крайни потребители на всички мобилни, наземни и други национални мрежи.
- 2.2.3.** БТК ще осигури възможност за достъп до негеографски номера.
- 2.2.4.** БТК ще осигури запазването на съществуващите, географски номера, ползвани от възложителя (разпределени съгласно Приложение 1), и БТК ще осигури запазване на ползваните до момента услуги, като географски номера и организация DDI, като се гарантира възможността за преносимост.
- 2.2.5.** БТК ще осигури запазване на географските номера при промяна на доставчика и при промяна на адреса (в рамките на едно населено място) на точките на Възложителя, както и възможност за промяна на географските номер и избор на нов такъв всички изброени за сметка на доставчика.
- 2.2.6.** БТК ще осигури за своя сметка изграждането на достъпа и оборудването, което да съгласува интерфейса от мрежата на Изпълнителя и наличното оборудване на Възложителя (включително телефонните централи, телефонните апарати), като това изграждане е изцяло за сметка на БТК, включително неговата инсталация и конфигуриране, без заплащане на свързаните с това еднократни или месечни такси.
- 2.2.7.** БТК ще осигури възможност за включване на УАТЦ с автоматичен вход, като всеки от вътрешните постове на централата ще притежава съответстващ географски номер, чрез който да се осъществява свързаност без посредничеството на оператор или гласово интерактивно меню.
- 2.2.8.** БТК ще осигури възможност за предаване и получаване на факсимилни съобщения за всяка абонатна линия.
- 2.2.9.** Предоставените ISDN от БТК ще бъдат съвместими с ITU-T 1.430 "Basic user-network interface – layer 1 specification", ITU-T Q.921/1.441 ISDN user-network interface – layer 2 specification".



interface "Data link Layer specification" и ITU-T Q.931/1.451 ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call control"или еквивалентни. Предоставените ISDN от БТК ще бъдат съвместими за изграждане на комутируеми прозрачни канали за предаване на данни със скорост 64/128 кбит/с (в съответствие с ETS 300 108 (august 1992) Integrated Service Digital Network (ISDN); Circuit-mode 64 kbit/s unrestricted 8 kHz structured bearer service category; Service description"или еквивалентни) към ISDN абонати на фиксиран мрежи в РБ и ЕС.

2.2.10. БТК гарантира възможността за изграждане на най-малко 2 едновременни връзки (входящи и/или изходящи) със скорост 64 кбит/с в указание направления за BRI ISDN и най-малко 30 едновременни връзки (входящи и/или изходящи) със скорост 64 кбит/с за PRA ISDN.

2.2.11. БТК ще осигурява възможност за идентификация на входящите и изходящите обаждания (CLIP), като идентификацията да се предава от и към мрежите на останалите телекомуникационни доставчици.

2.2.12. При предоставянето на услугите от БТК, БТК няма да поставя допълнителни изисквания към Възложителя, за използване на префикси, и кодове, различни от определените в Националния номерационен план, одобрен от КРС и наредба за правилата за разпределяне и отнемане на номера, адреси и имена в съответствие с изискванията на ЗЕС. Не се допуска повикванията да се презентират с номера, различни от географските номера на учрежденската централа, вкл. вътрешно учрежденската номерация.

2.2.13. Всеки предоставен Интернет достъп от БТК, ще бъде с максимална скорост D/U 20/2 и интерфейс Ethernet 10/100, като БТК не налага ограничения за обема на обменената информация.

Международна свързаност:

БТК оперира със собствени директни международни канали за достъп до опорни Интернет доставчици, за да предостави на клиентите си надеждна и гарантирана Интернет свързаност. Международната свързаност се предоставя чрез наземни оптични линии към основните комуникационни центрове в Европа. Към момента общият Интернет капацитет на БТК се осигурява по независими оптични връзки по общо 13 Gbps symmetrical Internet capacity

БТК разполага със собствен технически възел в град Франкфурт (Ancotel Telehouse) – един от центровете с най-добра Интернет свързаност в Европа, което позволява на компанията да управлява качеството на предоставяната Интернет свързаност от край до край. Свързаността до Франкфурт е осъществена през 3 изцяло наземни и независими оптични трасета със сумарен капацитет от **45,255 Gbps**:

Осигурена е резервираност на база:

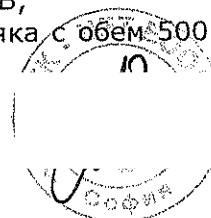
- устройства – всяка една от Интернет връзките се терминираща на различни физически устройства;
- маршрути - наличие на алтернативна свързаност до четири Tier 1 доставчици на Интернет и дублиране (резервиране) на ниво SDH портове.

Локална свързаност (BG peering):

Общият капацитет на локалния Интернет трафик на БТК в момента е 38100 Mbps. В таблицата по-долу са посочени връзките на БТК към Интернет доставчици и доставчици на съдържание в България:

Характеристики:

- Високоскоростен Интернет достъп чрез съществуваща телефонна линия;
- Независимо използване на Интернет и услугите на обществената комутируема телефонна мрежа;
- Постоянна Интернет свързаност;
- Неограничен по време и обем трафик;
- Максимални скорости до 20 Mbit/s за download и до 2 Mbit/s за upload;
- Предоставяне на до 5 броя реални статични IP адреса;
- Възможност за регистрация на домейн в областите com, net и org;
- Предоставено дисково пространство за уеб хостинг с обем 5 GB;
- Предоставяне на до 60 броя електронни пощенски кутии, всяка с обем 500 MB; Достъп чрез POP3/IMAP/SMTP/Web (с обем 500 MB);
- Предоставяне на до 5 GB Web хостинг пространство



- Антивирусна и антиспам защита;
- Сигурна свързаност - не се споделя линията;
- Включени в услугата доставка на модем, сплитер и инсталация от БТК.
- Денонощна помощ за услугите на БТК 0800 10 130.

БТК има договорни отношения и международна свързаност с повече от 70 оператора в над 47 страни в Европа, Северна Америка, Азия и Близкия Изток. В допълнение БТК е и част от "Arena" – виртуална мрежа за обмен на IP трафик, където членуват повече от 180 оператора от всички континенти.

2.2.14. Всяка предоставена линия под наем от БТК ще бъде предоставена от крайна точка 1 (едно) до крайна точка 2 (две) описани в Приложение 1. Интерфейсът на всяка линия под наем предоставена от БТК ще бъде RJ11 и ще осъществява прозрачен канал за пренос без ограничения за обмена на обменената информация.

2.2.15. Точките от VPN предоставени от БТК ще са свързани full mesh, скоростите са гарантирани на L3.

Офисът на АЕЦ КОЗЛОДУЙ на адрес АЕЦ Козлодуй, сървърно е свързан с мрежата на БТК със скорост 10 Mbps (MAN порт тип Access, Full duplex, електрически интерфейс RJ45). Необходимото оборудване за осигуряване на тази свързаност е предоставено от БТК. За осигуряване на достъпа на отдалечените обекти до централния офис на АЕЦ КОЗЛОДУЙ е конфигуриран централен VPN порт с капацитет 10 Mbps и тип на трафика best.

Офисът на АЕЗ КОЗЛОДУЙ на адрес: гр. Враца, бул. "2-ри Юни", No 58, ОУПБЗН, е свързан с мрежата на БТК със скорост 2 Mbps (MAN порт тип Access, Full duplex, електрически интерфейс RJ45). Необходимото оборудване за осигуряване на тази свързаност е предоставено от БТК. Достъпът до IP VPN мрежата се осъществява чрез терминален порт тип economy с капацитет 2 Mbps.

Офисът на АЕЗ КОЗЛОДУЙ на адрес: гр. София, ул. "6-ти Септември", No 29, сграда на МВР е свързан с мрежата на БТК със скорост 10 Mbps (MAN порт тип Access, Full duplex, електрически интерфейс RJ45). Необходимото оборудване за осигуряване на тази свързаност е предоставено от БТК. Достъпът до IP VPN мрежата се осъществява чрез терминален порт тип economy с капацитет 10 Mbps.

Услуга	Скорост
АЕЗ КОЗЛОДУЙ, сървърно	
MAN Port Access	10 Mbps
VLAN Only first	1
IP VPN Central Port	10 Mbps
гр. Враца, бул. "2-ри Юни", No 58, ОУПБЗН	
MAN Port Access	2 Mbps
VLAN Only first	1
IP VPN Economy Port	2 Mbps
гр. София, ул. "6-ти Септември", No 29	
MAN Port Access	10 Mbps
VLAN Only first	1
IP VPN Economy Port	10 Mbps

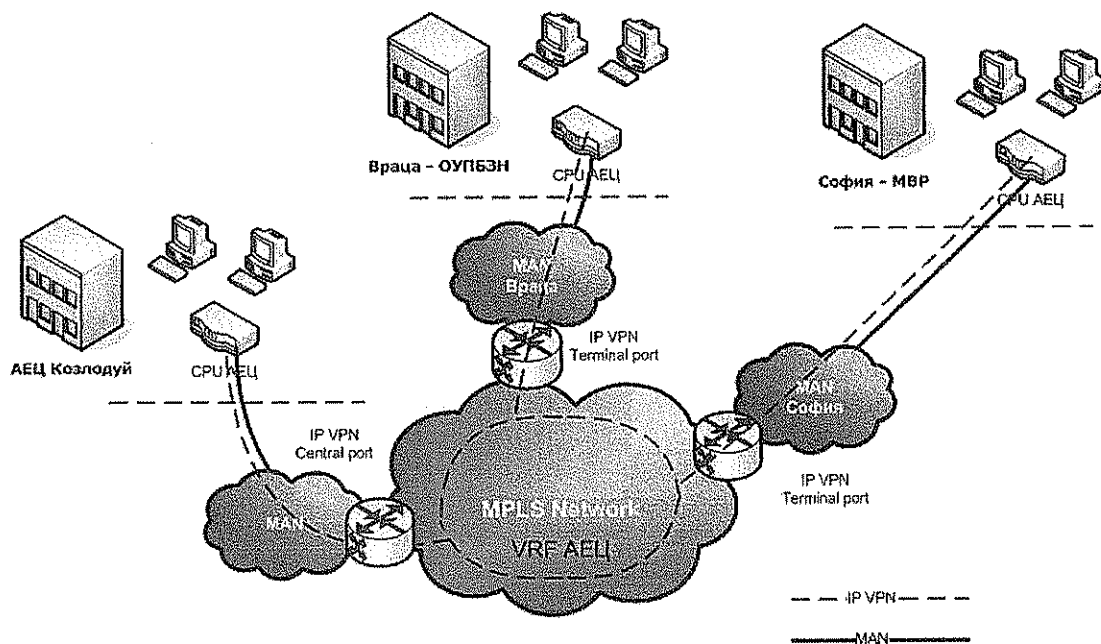


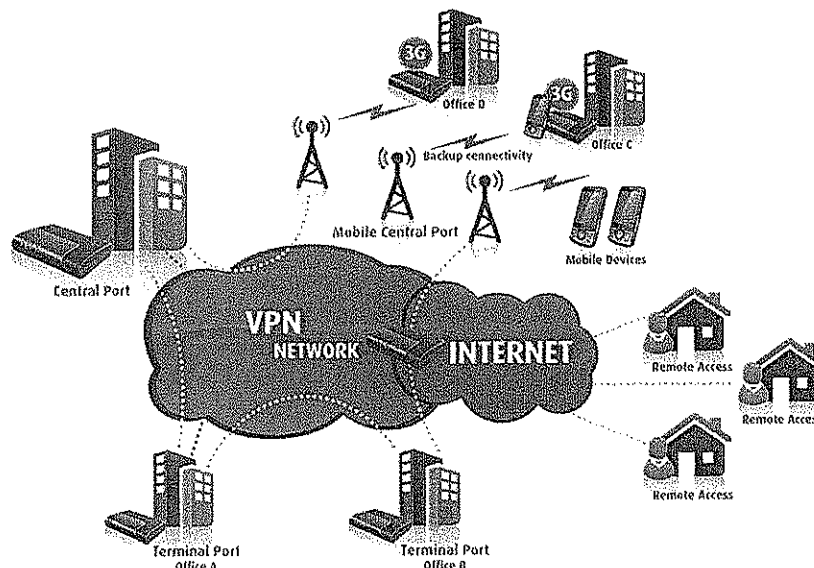
Схема на техническо решение

IP адресна схема:

МВР София	БТК София
ip address 10.86.1.25 255.255.255.252	ip address 10.86.1.26 255.255.255.252
ОД МВР Враца	БТК Враца
ip address 10.11.86.9 255.255.255.252	ip address 10.11.86.10 255.255.255.252
АЕЦ Козлодуй	БТК Козлодуй
ip address 10.11.86.13 255.255.255.252	ip address 10.11.86.14 255.255.255.252

Техническото решение ще бъде реализирано чрез услугата IP VPN. Услугата IP VPN (IP Virtual Private Network – виртуална частна IP мрежа) осигурява ценово достъпна, качествена, високоскоростна среда за пренос на данни от различен характер, естество и предназначение (глас, видео, данни и др.) между географски отдалечени офиси на територията на страната. Това на практика представлява цялостно решение и осигурява директна LAN-to-LAN свързаност.

В рамките на своя IP VPN, клиентите успешно и безпроблемно могат да ползват всяко мрежово приложение – от поддръжка на централизирана електронна поща до приложенията с най-високи изисквания – пренос на глас и видео чрез IP протокол.



Услугата се реализира на базата на MPLS технологията, която гарантира сигурност на предаваната информация и обединява в едно предимствата на Layer 3 routing и Layer 2 switching. MPLS позволява прилагането на QoS (Quality of Service) с цел приоритизация на различните видове трафик в зависимост от степента на неговата значимост, с което се осигурява едновременната работата на приложения в реално време (real time - voice/video traffic) и non-real time приложения (file transfers, Internet browsing, e-mail).

Разделянето на потребителските типове трафици е в три основни категории:

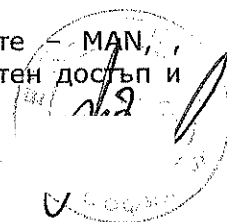
- Real Time (Voice/Video) – 100% гарантирана скорост на преноса, с най-висок приоритет на IP пакетите маркирани с този клас в клиентската IP VPN мрежа.). Подходящ за приложения, изискващи комуникация в реално време, като глас и видео.
- Business Data – 100% гарантирана скорост, с по-нисък приоритет на IP пакетите в сравнение с Real Time пакетите в клиентската IP VPN мрежа. Подходящ за критични за бизнеса приложения.
- Standard Data (Best effort) – 100% гарантирана скорост на преноса приоритизация на IP пакетите в клиентската IP VPN мрежа. Подходящ клас на приоритизация за всеки тип IP пренос некритичен на време закъснения.

На базата на комбинация от посочените мрежови категории трафик се изготвя потребителски профил и се предлагат следните стандартни типове VPN портове:

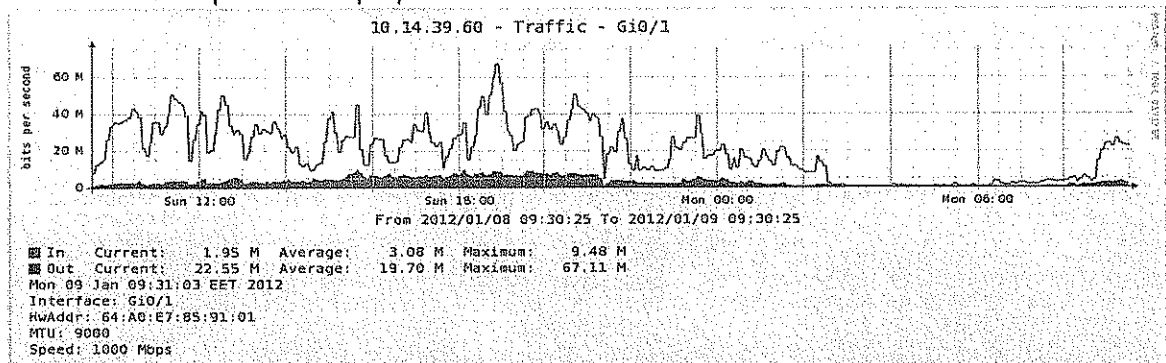
- Централен IP VPN порт – конфигурира се към централния офис на клиента;
- Economy порт – подходящ за клиенти, които не използват критични бизнес приложения (категория трафик Best Effort). Конфигурира се към отдалечени офиси;
- Best порт – подходящ за пренос на трафик в реално време и критични бизнес приложения (категории трафик Real Time, Business Data или комбинация от двете).. Конфигурира се към отдалечени офиси.

Характеристики на услугата IP VPN:

- Няма ограничение за броя на IP VPN портовете на клиента в даден POP (Point of Presence) на БТК;
- Предлагат се различни типове на достъп до IP VPN портовете – MAN, цифрови наети линии, достъп през мобилната мрежа, сателитен достъп и RLAN.



- Избор за статична и динамична маршрутизация между POP на БТК и клиента.
- Избор за адресация с частни IP адреси (RFC 1918) или публични (реални) IP адреси.
- Възможност за пренос на глас в рамките на корпоративната мрежа - on-net calls и извън нея - Voice gateway.
- Възможност за изграждане на IPSec тунели в клиентската VPN.
- Възможност за back-up:
 - o През независимо допълнително наземно трасе (кабелно или безжично);
 - o През UMTS свързаността на БТК;
 - o През сателитна свързаност.
- Онлайн средства за мониторинг на IP VPN портовете и параметрите им:
- Натовареност
 - o Справки за трафика



2.2.16. Всички услуги предоставяни от БТК ще се предоставят чрез наземна свързаност до крайното устройство на възложителя,

2.2.17. БТК осигурява техническа поддръжка на всички постове по схемата 24x7x365 HelpDesk.

БТК разполага с Национален център за управление и наблюдение на мрежата (НЦУМ) - 24x7x365 и работоспособна система за мониторинг на своята мрежа и услуги в реално време, която напълно отговаря на световните стандарти за системи за управление на мрежи за пренос на данни. Съществуват определени събития в мрежата, които не представляват отказ или неизправност в технически план, но разгледани във взаимната им зависимост са достоверен признак за неработоспособност, например атаки или възникнали проблеми с динамиката на маршрутизацията. Навременното известяване с определени автоматизирани процедури на квалифициран и/или управленски персонал на доставчика за взаимнокорелирани събития в мрежата е възможност, заложена в управляващата система, която е развита, съобразно средствата за персонална комуникация в компанията. Голяма част от тази информация е необходима на специалистите на БТК, осигуряващи развитието и поддръжката на инфраструктурата на мрежата. За мониторинг се използва управляваща система HP OpenView Network Node Manager v.6, работеща върху HP UNIX на хардуерна платформа HP 9000, модел D390. Освен това, за диагностиката на мрежата и за обслужването на нейните абонати се използват системи, базирани на Cisco Resource Manager и Cisco Works 2000, които позволяват наблюдение на състоянието на устройствата в мрежата, лесна поддръжка, конфигуриране и отстраняване на повреди, както и автоматично изпълнение на рутинни задачи.

БТК има различни софтуерни разработени приложения за отчитане на параметрите по стабилността и използваемостта на предлаганите услуги, отчетени на базата на Националния център за управление и наблюдение на мрежата (НЦУМ), което представлява мониторинг на производителността на мрежата, включващ - оценка, анализ, проактивно известяване за проблеми, отстраняване на проблеми, графични отчети в реално време за определен период. БТК има възможност да предоставя на клиентите си месечни статистики относно спазването на задълженията по поддръжка на параметрите, предмет на Споразумение за ниво на техническо обслужване.

БТК има разработена и действаща технологията за обслужване на клиентите благодарение на съществуващия Център за управление на мрежата и наличен екип от инженери, които денонощно следят за качеството на предоставяните услуги и безотказността на мрежата. Достъпът до дежурните екипи става посредством денонощен телефон за контакт и Helpdesk, които са достъпни и на разположение на Възложителя 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата през цялата година. Констатирането на възникването на проблем се осъществява на базата на регистрираните при пасивния и активния контрол на работата на клиентите и функционирането на телекомуникационната мрежа съобщения, получени по следните начини:

Неавтоматизирано: чрез средствата за комуникация с клиентите:

- **телефон** - Клиентът се обажда на телефона на Helpdesk – съкратени номера 121, 123 или 080010130 за VIP клиенти (с използване на автоматично гласово виртуално меню – IVR). Обаждането се приема и регистрира от Helpdesk, която уведомява за това инженера по поддръжка на мрежата или дежурния инженер.
- **факс** – Клиентът изпраща оплакването си по факса на Helpdesk. След това се процедира както при телефонните обаждания, като задължително се връща съобщение за приетото оплакване.

Автоматизирано: от системата за наблюдение на мрежата, която генерира съобщения до дежурния персонал. Констатирането на възникването на проблем се извършва в работно време от инженер по поддръжка на мрежата, а в извънработно – от дежурен инженер, който при необходимост може да се консултира с инженер по поддръжка на мрежата. След констатиране на възникването на проблем се извършва неговата регистрация. Не всички регистрирани съобщения могат да доведат до регистриране на проблем. Регистрирането на получените съобщения се извършва в система за ТТ(Trouble Ticket), откъдето в края на месеца се представят справките.

Регистриране на проблем.

След констатиране на възникването на проблем се извършва неговото регистриране, като се открива номер на проблема (Trouble Ticket) и присвоеният ТТ се съобщава на Възложителя, при което времето за реакция е незабавно. Проблемите се категоризират от инженера, приел проблема и се разпределят по приоритети както следва:

Приоритети	Определение
Приоритет 1	Отпадане на мрежово съоръжение, водещо до прекъсване на предоставяните услуги на един или повече клиента Отпадане на мрежова връзка, водещо до прекъсване на предоставяните услуги на един или повече клиента Прекъсване на връзката на клиент към мрежата и липса на възможност за алтернативно маршрутизиране
Приоритет 2	Отпадане на мрежова връзка без да се нарушава предоставянето на услуги Прекъсване на връзката на клиент към мрежата и наличие на възможност за алтернативно маршрутизиране Прекъсване на резервната връзка
Приоритет 3	Влошено качество на комуникацията Забавен отговор или големи закъснения
Приоритет 4	Проблем, възникнал в мрежата, който не се отразява на качеството на услугата на клиента

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



Затваряне на проблем.

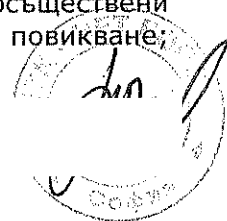
След отстраняване на проблем, което се удостоверява от инженера по поддръжка на мрежата и се потвърждава от Възложителя (когато е засегнат), регистрацията в системата се закрива с отбелязване на датата и часа.

При затваряне на даден ТТ се отчитат следните показатели:

- а) MTTRect – времето от възникване на проблема до неговото регистриране.
- б) MTTRestore – времето от възникване на проблема до неговото решаване. В зависимост от приоритетите се прилагат и различни времена (MTTR) за решаване на възникнали проблеми.

Изградената система на БТК за техническа поддръжка на всички постове по схемата 24x7x365 HelpDesk позволява незабавно време за реакция в случай на отпадане на съоръжения на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

- 2.2.18.** БТК осигурява безплатни разговори към национални номера за спешни повиквания.
- 2.2.19.** Всички еднократни разходи, които биха могли да възникнат при предоставянето на услугите на Възложителя, а така също и еднократните разходи за преместването на ползваните услуги от един на друг адрес в същото населено място, са изцяло за сметка на БТК и в ползва на Възложителя.
- 2.2.20.** БТК осигурява преференциални цени за разговори към всички фиксирани и мобилни мрежи в България и чужбина както и осигурява възможност за предоставяне на общ пакет с включени безплатни минути за разговори към всички фиксирани и мобилни мрежи в България и чужбина, от които да черпят всички прави постове (POTS или еквиваленти), постове през ISDN BRA и постове през ISDN PRA.
- 2.2.21.** БТК при предоставянето на услугите по настоящето техническо решение не допуска първоначално таксуване на всички видове обаждане за включените в месечната такса минути.
- 2.2.22.** Първоначалното тарифиране на изходящите разговори ще бъде на минута първоначален период с точност до една секунда след това.
- 2.2.23.** За всички услуги, които БТК предоставя, предлаганите цени няма да надвишават средните цени за публично обявените от БТК услуги, включени абонаментните планове.
- 2.2.24.** БТК ще предостави единна точка за контакт по въпроси, свързани с поддръжката на предоставената от БТК комуникационна свързаност – система за управление на инциденти от момента на регистрирането им. Системата ще предоставя средства за регистриране, актуализиране, ескалация и разрешаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите. Единната точка за контакт ще е достъпна през интернет и ще позволява регистриране на заявки за инциденти по телефон и чрез e-mail, достъпен за оторизирани представители на Възложителя.
- 2.2.25.** БТК ще предоставя на Възложителя безвъзмездно детайлизирана сметка за ползваните услуги заедно с данъчна фактура.
- 2.2.26.** Детайлизираната сметка предоставяна от БТК ще съдържа най-малко следната информация обобщена и индивидуализирана за всяка абонатна линия: всички видове ползвани услуги през разплащателния период, брой на ползваните услуги, обща стойност на всеки вид ползвани услуги, общ размер на сметката, размер на данъчните начисления върху сметката, изразен както в проценти към размера на сметката, така и в абсолютни стойности, размер на договорените отчисления, общ размер на дължимата сума без ДДС. Детайлизираната сметка ще може да се предоставя и в електронен формат.
- 2.2.27.** БТК ще предостави на оторизиран представител на Възложителя права за достъп до своята информационна система за извършване на детайлизирана справка за: всяко осъществено повикване, включително за осъществени повиквания към безплатни услуги; стойността на всяко осъществено повикване, датата, часа и продължителността на всяко осъществено повикване.



- 2.2.28.** БТК се задължава по всяко време за срока на действие на договора и след изрично писмено уведомление от Възложителя, да извърши промяна в определения брой прави телефонни постове, да увеличи броя им, да се откаже или да прехвърли на трето външно лице – друго ведомство, фирма, външна организация или на физическо лице, при изричното съгласие за това на третото лице.
- 2.2.29.** Предоставените от БТК услуги ще бъдат с гарантираност на услугата като качество и достъпност при нормални условия и бедствени ситуации.
- 2.2.30.** БТК ще предостави възможност на Възложителя да ползва всички услуги, които се предлагат от БТК – както заложените в техническите изисквания, така и допълнително предложените от БТК.

2.3. Надеждност и сигурност

2.3.1. Надеждност

- БТК ще осигури резервираност на комуникационните канали и електрозахранването на цялото си оборудване свързано с доставките на услугите.
- БТК ще осигури достъп до услугите да се използват единствено и само наземни трасета и комуникационни канали.

За осигуряване на предложенията ни по техническите показатели, ние предлагаме:

БТК ще осигури резервираност на комуникационните канали, електрозахранването и отказоустойчивостта на ползваните съоръжения и ще осигури резервираност с цел повишаване на надеждността на комуникациите на територията на Република България и обектите на АЕЦ Козлодуй описани в настоящото техническо решение.

За да осигури покритие на територията на Република България за предоставяне на услугите от обхвата на поръчката и предостави надеждни и качествени услуги, БТК ще използва и поддържа изградената национална интелигентна IP MPLS мрежа за предаване на данни с цел обезпечаване на преноса между елементите на мрежата си. Благодарение на използването ѝ се постига напълно управляемата мрежа позволяваща на БТК да приложи и поддържа фиксирани параметри на предлаганите услуги, с което да осигури на клиентите възможността да ползват безпроблемно пълната гама от приложения и услуги – достъп до Интернет, пренос на данни, глас и видео.

Допълнително благодарение на притежаваната от БТК комуникационна инфраструктура, включваща интелигентна цифрова мрежа, собствени технологични сгради, кабелни и радиорелейни мрежи на територията на цялата страна, ще се осигури сигурност, гарантираност (от "край до край") на параметрите и надеждността на предоставяните услуги в национален мащаб. Последното е благоприятен за нас факт и определя възможността да предложим висока на надеждност на предлаганите от нас услуги и извън пределите на РБ.

Всички основни елементи на мрежата на БТК, както и връзките между тях са резервираны, което гарантира работа без прекъсване и висока надеждност.

За да увеличи надеждността повече от изискуемата по техническото задание, БТК предвижда изпълнява дейности по разширяване и развитие на изградената мрежа, За целта се изпълнява план за разширяване и развитие на мрежата. Планът обхваща поддейности по надграждане на мрежата, поддържане на резервираност на комуникационните канали, електрозахранването и отказоустойчивостта на ползваните съоръжения. За целта обектите от мрежата ни са обезпечени с двойно резервирано електрозахранване. Последното е изпълнено, като всеки обект е обезпечен с технологии UPS, батериен комплект и дизел генератор, които осигуряват 72 часов режим на автономна работа, при условията на автоматично превключване. Така при отпадане на мрежово захранване се активира резервно захранване от батериен комплект, UPS и при условие, че не е възстановено мрежовото захранване се активира дизел генератор. При условие, че до 12 часа мрежовото електрозахранване не е възстановено благодарение на внедрената система за наблюдение се изпраща технически екип, който от извършва дейности по възстановяване на изразходвания резерв гориво и установява причината за липса на възстановено електрозахранване. Предвидена е и дейност по периодично дозареждане в условията на очаквана по-голяма продължителност на липса на

електрозахранване. Процесите и мерките гарантират аварийно, локално електрозахранване за на практика неограничен период от време. Допълнително с оглед постигане на ниска отказоустойчивост ползваните съоръжения са оразмерени с минимум 30% резерв, както на хардуерно, така и на софтуерно ниво. За поддържане на параметрите БТК извършва дейности по постоянна поддръжка и мониторинг на „студения резерв“. Това се осъществява, като в центъра за управление на мрежата е въведена създадена процедура за наблюдение натовареността на мрежата. В случай, че се констатира намаляване на резерва, се предприемат действия по установяване на причината за това, анализира се постоянността на явлениято и се извършва оценка на риска за достигане на 90% натовареност. При установяване на риск от 90% и по-голяма постоянна натовареност, се извършва до оборудване на техническото съоръжение. Последното се извършва от технически екип/и на БТК. За осигуряване на денонощен режим на работа на техническите екипи е въведена трисменен режим на работа. Допълнително са обособени райони на действие, като всеки екип има 50% припокриване на своя със съседните си райони. По този начин и с оглед възможност за реакция при необходимост от хардуерна подмяна е сведена до минимум, което определя възможността в рамките на 48 часа да се отстрани възникнал технически проблем по крайното оборудване и в срок до 2 часа да се отстраняват технически повреди по останалото оборудване, включително основното. С цел резервиране на комуникационните канали БТК е построила оптични връзки между опорните MAN комутатори с 10Gbps връзки. Когато се налага свързване по релейен пренос, БТК използва последно поколение хибридни IP MW - оборудване позволяващо скорости до 1.2Gbps. Мрежата на БТК е проектирана по технологията Ring, като всеки комутатор е свързан по независими канали към поне два други. Капацитета се резервира X+X отделно за всеки мрежови елемент. В ринговите структури капацитет 2X защитава всяка група елементи мрежата с отделни независими трансмисии, като преносна среда и технология.

БТК ще осигури достъп до услугите да се използват единствено и само наземни трасета и комуникационни канали.

Информация за телефонна мрежа и инфраструктура – наземни трасета и комуникационни канали.

За предоставянето на описаните в Техническото задание фиксирани телефонни услуги, БТК използва собствена PSTN/ISDN мрежа, която е базирана на TDM технологии.

Комутируемата цифрова телефонна мрежа на БТК покрива населението и територията на цялата страна, като за използването ѝ компанията разполага с национален номерационен план.

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

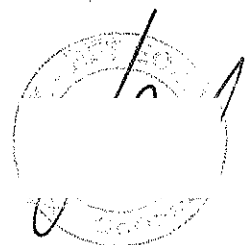
Международни централи.

- Транзитно ниво:
 - o Транзитни централи;
 - o Комбинирани централи;
 - o Селищни транзитни централи;
- Селищно ниво:
 - o DLE (Digital Local Exchange) - цифрови локални (селищни) централи;
 - o RSU (Remote Subscriber Unit) - изнесен абонатен капацитет, който изпълнява и транзитни функции.

През мрежата на БТК абонатите имат възможност да провеждат телефонни разговори към мрежите на всички оператори в страната и извън нея, с които БТК има взаимна свързаност, без използване на посредници при транзитиране на телефонния трафик.

БТК притежава инфраструктура

- Оптична кабелна мрежа
 - o Изградена с оптични влакна ITU-T G.652 and G.655
 - o Рингова топология на национално ниво



- Рингова топология на градско ниво
- Медна кабелна мрежа
 - Разстояние от външен шкаф до абоната мах 500м (в 92% от случаите)
 - 2000m средна дължина на кабелна линия от клиент до сграда на БТК
- Цифрови радио релейни линии
- MPLS базирана мрежа за предаване на данни и интернет в цялата страна базирана на най-съвременните постижения в тази област от водещи производители като Cisco, Juniper и други:
 - Базирана на Cisco ONS оборудване
 - 32 ламбди (с възможност за разширение до 64 ламбди)
 - Инфраструктурата е компенсирана с възможност за пренос на 10Gbps
 - Транзитни услуги
- MAN за високоскоростен достъп
 - Ethernet достъп на 10 Gbps, 1Gbps, 100Mbps, 10Mbps и 2Mbps
 - MAN L2 Ethernet VPN услуги точка-точка
 - Имплементация на CWDM за MAN мрежите в най-големите градове
 - Опорни връзки на 10G

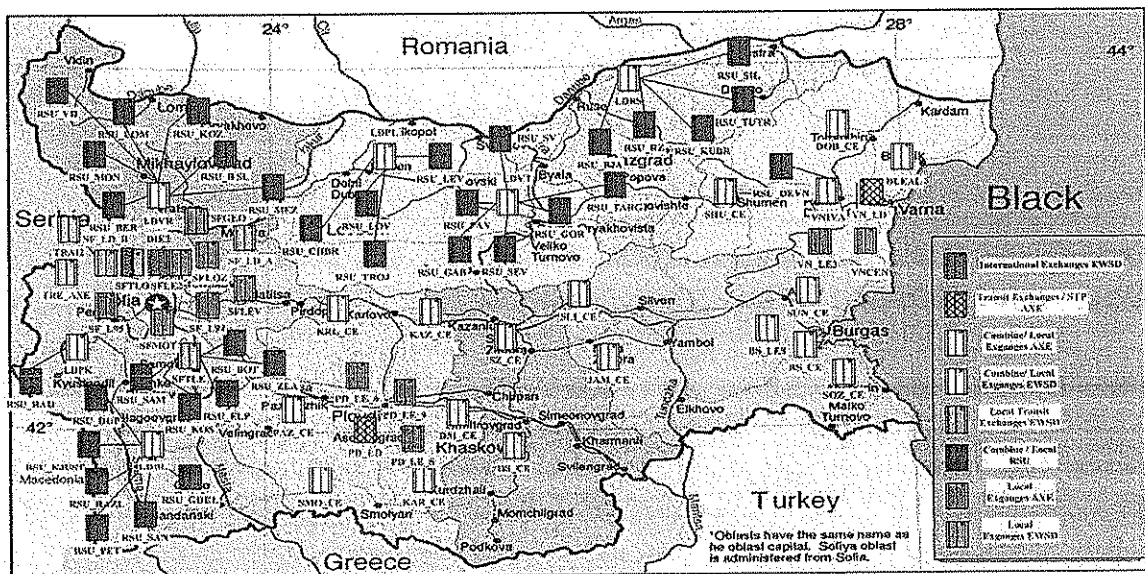


Схема на основните комутируеми точки в мрежата на БТК

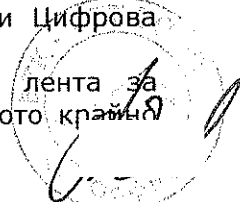
Възможностите на мрежата за гласови услуги на БТК е благодарение на въведените в експлоатация цифрови централи, чрез които се осигурява възможност за

- Пренос на глас -Телефония (audio/3.1kHz), 120 ohm (ETS 300 111);
- Телефакс група 3 и 4 (fax G3/G4), (ETS 300120);
- Видеотелефония, (ETC TNA 1(89)(49), H.320
- 64 kbps "Unrestricted digital" за пренос на данни.

В мрежата на БТК се поддържа audio-codes G.711 a-Law за осигуряване на качество на гласовата услуга.

БТК предоставя възможност за гласова телефонна услуга, факсимилни съобщения и/или пренос на данни чрез използване на телефонна линия, съгласно изискванията на:

- ETR 138 „Мрежови Аспекти (NA). Качество на сервизните индикатори за Отворено мрежово обезпечаване (ONP) на гласова телефония и Цифрова мрежа с интеграция на услугите (ISDN)“;
- 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).

Цифрова мрежа с интеграция на услугите

БТК осигурява възможност за услуги в цифровата мрежа с интеграция на услугите (ISDN), съгласно изискванията на:

- EN 300 356-1 "Цифровата мрежа с интеграция на услугите (ISDN). Система за сигнализация №7 (SS7). ISDN потребителска част (ISUP) версия 4 за международен интерфейс. Част1: Базови услуги {ITU-T Препоръки Q.761 до Q.764 (1999) изменена}”;
- EN 300 356-2 "Цифровата мрежа с интеграция на услугите (ISDN). Система за сигнализация № 7 (SS7). ISDN потребителска част (ISUP) версия 4 за международен интерфейс. Част2: ISDN допълнителна услуга {ITU-T Препоръки Q.730 (1999) изменена}”;
- EN 300 356-3; EN 300 356-4; EN 300 356-5; EN 300 356-6;
- EN 300 356-7; EN 300 356-8; EN 300 356-9; EN 300 356-10;
- EN 300 356-11; EN 300 356-12; EN 300 356-14; EN 300 356-15;
- EN 300 356-16; EN 300 356-17; EN 300 356-18; EN 300 356-19;
- EN 300 356-20; EN 300 356-21.

С ISDN услугите БТК предоставя за срока на договора крайно клиентско оборудване (Network Terminal), осигуряващо S/T интерфейс (Point to Point, Point to Multipoint).

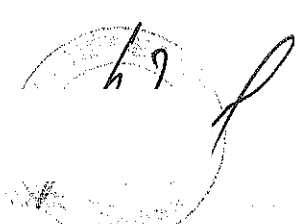
ISDN BRA (2B+D)

ISDN BRA (Basic Rate Access) осигурява по двупроводна физикална линия осъществяването на два В-канала (за телефония или данни със скорост до 64 kbit/s) и един D-канал (за сигнализация при изграждане на връзките по двата В-канала и евентуално за предаване на данни с пакетна комутация със скорости до 16 kbit/s). Скоростта на цифровия сигнал е 192 kbit/s. ISDN BRA работи по нормална двупроводна абонатна линия и се свързва към централата по U-интерфейс. ISDN основният достъп BRA се използва от единични ISDN абонати или за връзка към ISDN-учрежденски автоматични телефонни централи. Към единичен основен достъп могат да се включат до 8 крайни терминални устройства (TE), като едновременно могат да работят две от тях. Всяко TE може да бъде достигано еднозначно от търсещите го абонати. Връзката между терминалните устройства на потребителя и ISDN централата се осъществява през крайно мрежово устройство NT (Network Terminal). NT е свързано към централата с двупроводен U-интерфейс, а към потребителските терминали (ISDN телефони, телефаксни апарати, персонални компютри с ISDN платка, принтери и др.) с четирипроводен So-интерфейс. ISDN BRA осъществява цифрова свързаност през цялата мрежа от краен потребител до краен потребител, като предоставя възможност пренос на глас, факс, данни, изображения в реално време с високо качество.

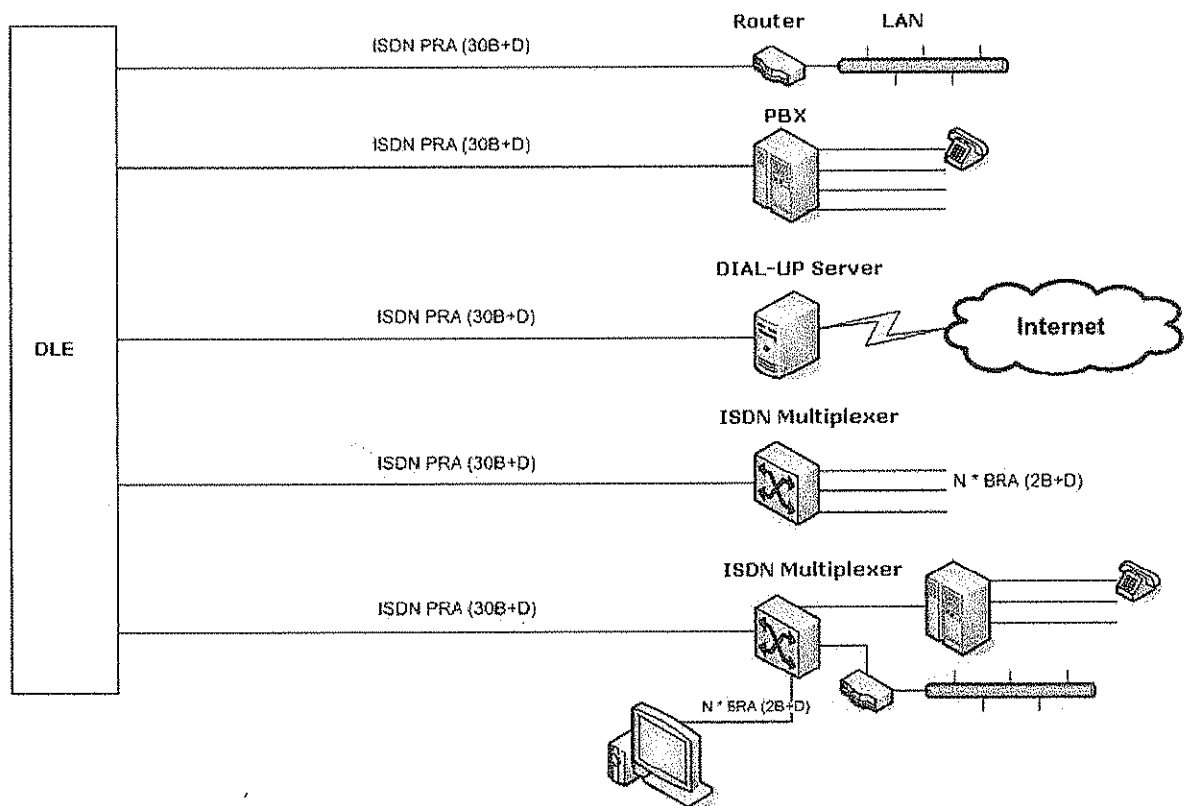
ISDN PRI (30B+D).

ISDN PRA (Primary Rate Access) работи по цифров преносен тракт от 2 Mbit/s и осигурява 30 В-канала за телефония и данни, всеки със скорост до 64 kbit/s, и един D-канал за сигнализация със скорост 64 kbit/s за изграждане на връзките по В-каналите.

6/9



Фигура: Примерна схема за използване на ISDN PRI.



Автоматичен вход Direct Dial-In (DDI).

Автоматичен вход DDI е услуга която обединява определен брой телефонни номера в клиентски номерационен план за вътрешните телефонни номера на учрежденска АТЦ (PBX) и позволява директно избиране на вътрешните телефонни без намесата на оператор.

Предимства:

- DDI се поддържа от почти всички съвременни PBX;
- DDI е стандартизиран от всички производители;
- Позволява директно входящо избиране към всеки отделен вътрешен телефон;
- Позволява реализирането на гъвкава номерационна схема за входящите повиквания;
- Идентификация на викация А номер пълния или пилотния DDI номер;

Допълнителни безплатни услуги, които се поддържат:

- CLIP - идентификация на номера на входящото повикване;
- CLIR - забрана за идентификация на собствения номер при изходящо повикване;
- COLP - идентификация на номера на виканата линия (за ISDN BRA/PRA);
- COLR - забрана за идентификация на номера на виканата линия (за ISDN BRA/PRA);
- Напомнящо повикване - когато имате нужда от събуждане по телефона или напомняне за среща;
- Чакащо повикване - възможност за приемане на входящо повикване по време на разговор;
- Услуги за ограничаване на достъпа до телефонен номер - обажданият се чува автоматичен отговор: "Не ме безпокойте!" или "Отсъствам!";
- Пренасочване на повикванията - възможност за пренасочване на входящите повиквания към избран телефонен номер - незабавно пренасочване при

- заета линия, при липса на отговор;
- Директно повикване – директно свързване с предварително въведен телефонен номер при вдигане на слушалката и изчакване на 10 секунди;
- Гласова поща;
- Видеотелефония (за ISDN BRA/PRA).

2.3.2. Сигурност

- Персонала на БТК имащ достъп до оборудването притежава валидно разрешение за достъп до класифицирана информация на ниво „Поверително“.

За повишаване на сигурността, в притежаваният и поддържаеният от БТК национален център за управление на мрежата (гр. София) са предприети изключително високи мерки за сигурност както на оборудването така и с обезпечаването на висококвалифицирани инженери. В национален център за управление на мрежата на БТК работят над 150 висококвалифицирани инженери 24 часа в денонощието. Център за управление на мрежата има възможност за осигуряване на допълнителен back-up на данните за мрежата в друг център за данни (DC East) собственост на БТК със същите параметри и свързаност, разположен в област с ниска сеизмична активност и сграден дизайн устойчив на земетресения с магнитуд до 7 по скалата на Рихтер. Допълнително БТК е внедрила и поддържа система за управление на информационната сигурност съгласно EN ISO 27001.

БТК разполага с 2 основни колокационни точки DC West (гр. София) и DC East (гр. Каспичан), в които се съхранява и back-up информацията необходима за обслужването на мрежата. За двете 2 основни колокационни точки е осигурено захранване с допълнителен back-up (UPS и дизел генератори), сигурност за оборудването и охрана на обектите. Осигурено е захранване по 2 независими трасета (А и В) от резервирани източници с монтиран индивидуален електромер, контрол на климата (18-24С) и влажността (40-60%) в помещението и пълен набор от системи за безопасност.

Дейности по поддържане на изградената мрежа в режим 24/7 365(366) дни в годината. В тази връзка е предвидено изпълнение на следните поддейности:

Поддейности по поддържане на национален център за управление на мрежата с работно време 24 часа в денонощието. За целта са обособени 3 работни смени. За целта центърът за техническа поддръжка, разположен в собствена сграда на БТК на адрес гр. София, ул. Хайдушка поляна № 8, специално проектирана за изпълняваните функции-дейности. Изпълняваните дейности за поддръжка са:

- Управление на мрежи и услуги;
- Наблюдение на мрежи, чрез визуализация на видеостена с размери 7x4 метра;
- Обезпечаване на сървърни платформи на за наблюдение и управление на мрежи и услуги;
- Резервиране на основния Дейта център в резервен, разположен в гр. Каспичан
- Поддържане на дедикирани линии за синхронна репликация на данните между основния и резервния Дейта център, гарантираща безотказност на системите за наблюдение и управление
- Осигуряване на непрекъвтаемо електрозахранване и работоспособност на Дейта центъра, чрез резервирано захранване, дизелгенератори, комуникационна свързаност.

Комуникационната свързаност на Центъра за техническа поддръжка е изградена през независими кабелни трасета, като самият център е част от националната DWDM мрежа на БТК. Последното гарантира най-висока степен на защита и резервираност.

За изпълнение на поръчката БТК е осигурила в центъра си за техническа поддръжка висококвалифицирани специалисти, инженери. Работният процес на инженерите е организиран в режим 24x7x365, които денонощно следят за качеството на предоставяните услуги и работоспособността на мрежата и изпълняват описаните

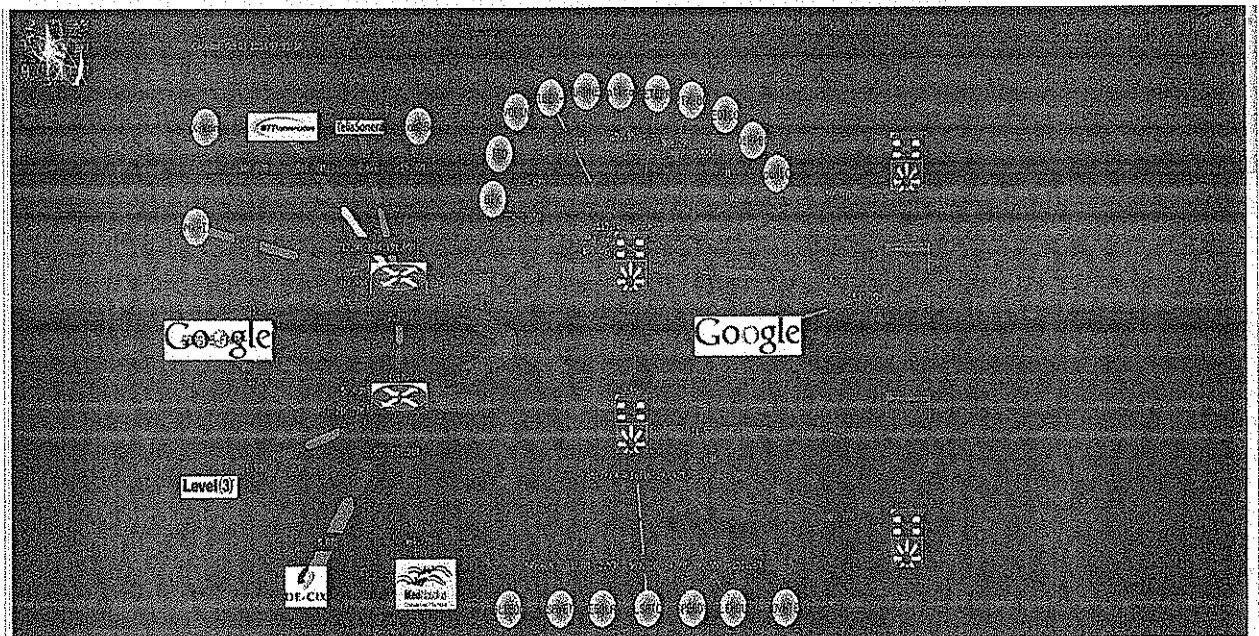
долу поддейности.

При констатиране на проблем, последния се документира в специализирана система за повреди, през която всеки инцидент се насочва към отговорните служби и отчитат времето на реакция и отстраняване на инцидентите.

Клиентските рекламации постъпват в Центъра през системата се обработват съгласно категорията на проблема и нивата на ескалация.

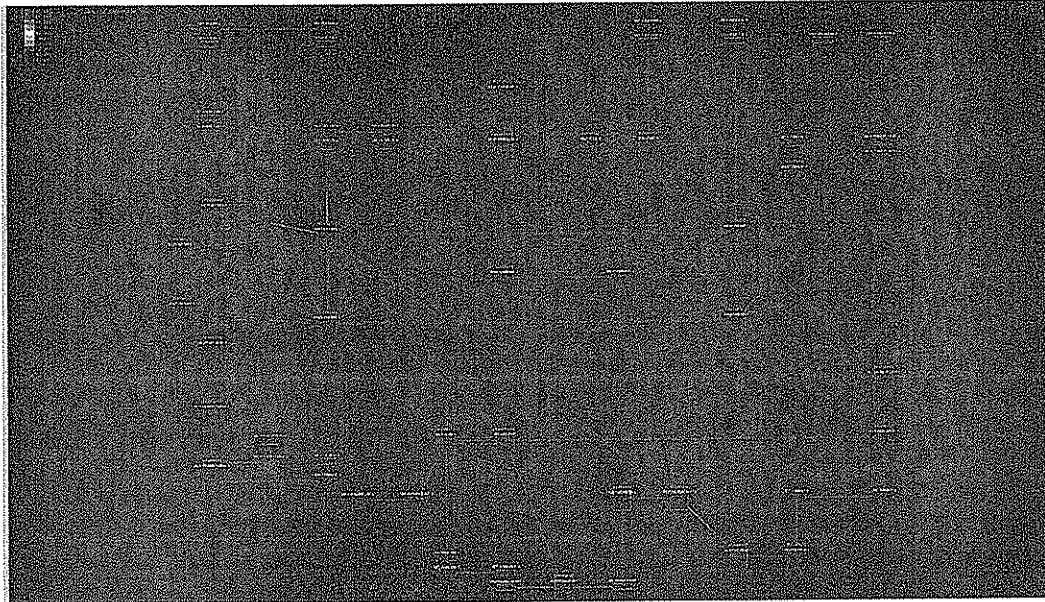
Съществуват определени събития в мрежата, които не представляват отказ или неизправност в технически план, но разгледани във взаимната им зависимост са достоверен признак за потенциални проблеми и влошени параметри на предоставяните услуги - например атаки или възникнали проблеми с динамиката на маршрутизацията. Навременното известяване с определени автоматизирани системи на квалифициран и/или управленски персонал на доставчика за взаимнокорелирани събития в мрежата е възможност, заложена в управляващата система, която е развита, съобразно средствата за персонална комуникация в компанията. Тази информация е необходима на специалистите на БТК, осигуряващи развитието и поддръжката на инфраструктурата на мрежата. За мониторинг се използва управляваща система HP OpenView Network Node Manager v.6, работеща върху HP UNIX на хардуерна платформа HP 9000, модел D390. Освен това, за диагностиката на мрежата и за предоставяните услуги се използват системи, базирани на Cisco Resource Manager и Cisco Works 2000, които позволяват наблюдение на състоянието на устройствата в мрежата, лесна поддръжка, конфигуриране и отстраняване на повреди, както и автоматично изпълнение на рутинни задачи.

БТК е разработила и внедрила различни софтуерни приложения за отчитане на параметрите по стабилността и използваемостта на предлаганите услуги, отчетени на базата на Националния център за управление и наблюдение на мрежата, което представлява мониторинг на производителността на мрежата, включващ - оценка, анализ, проактивно известяване за проблеми, отстраняване на проблеми, графични отчети в реално време за определен период.



Графики на натовареността в реално време на основни комуникационни свързаности

[Handwritten signature]
[Circular stamp]



Графики на натовареността в реално време на основни комуникационни свързаности

Допълнителни хардуерни и софтуерни платформи, използвани в Център за техническа поддръжка, технически осигуряващи по-горе описаното:

- Дисквата подсистема HP SureStore E Disk Array F;
- Системи в кластърна конфигурация - HP 9000 L2000;
- RISC-базирани UNIX машини HP 9000 A-Class servers;
- Устройства за Балансиране на Натоварването – Cisco LocalDirector;
- Система за откриване на нарушители – Cisco Secure IDS;
- Софтуер за контрол и управление на Интернет услуги FireHunter;
- FireWall система Cisco PIX 520;
- Станция за управление HP Kayak XM600;
- Compaq Proliant DL380 с външен дисков масив.
- Софтуерът, използван в мрежата, е специализиран и лицензиран. Използват се следните софтуерни пакети:
- Операционна система HP UX 10.20 и HP UX 11.0;
- Гама приложни софтуерни продукти;
- Специализирани средства за диагностика на мрежата и обслужване на абонатите - в това число HP Open View, Cisco Works 2000, Cisco Resource Manager;
- DORADO-RedCell – средства за наблюдение и управление на мрежи;
- RedHat Linux Advanced Server;
- Trend Micro - антивирусен софтуер – VirusWall;
- RAV Antivirus;
- Checkpoint - средства за мрежова защита.



Характеристики на апаратурата осигуряваща комуникациите на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (резервираност на комуникационните канали, резервираност на захранването, гарантиране на работоспособност при нормални и бедствени ситуации);

БТК осигурява резервираност на на комуникационните канали, резервираност на захранването с цел повишаване на надеждността на комуникациите на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и в страната. За целта на територията на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, БТК е изграденила и е оборудвала двете сървърни помещения на АЕЦ Колодий с необходимото оборудване:

Старо сървърно АЕЦ Козлодуй:

- xDSL възел изграден с комутатор ESN 108 за услуги xDSL и ниско скоростен MAN (SDSL) с инсталиран капацитет 72 порта, разширяем до 96 порта
- MAN (Kozlodui-AEC-AN1) възел. Изграден с комутатор Cisco 3550 с Uplink към Козлодуй MSR 10 - 2 x 1Gbps
- HDSL възел - за предоставяне на MAN по мед

Ново сървърно АЕЦ Козлодуй:

- xDSL възел изграден с комутатор ESN 108 за услуги ADSL и ниско скоростен MAN (SDSL) с инсталиран капацитет 12 порта, разширяем до 96 порта
- MAN (Kozlodui-AEC-AN2) възел. Изграден с комутатор Cisco 3550 с Uplink към Козлодуй MSR 10 - 2 x 1Gbps

Дейности предвидени за изпълнение от БТК във връзка с предложението ни:

IP/MPLS мрежата на БТК изградена в собствена канална мрежа на територията на България. Оптичната мрежа от която 87% междуселищна и 13% последна миля е изградена е с оптични влакна ITU-T G.652 и G.655 в рингова топология на национално ниво и рингова топология на градско ниво. IP MPLS собствена мрежа от следващо поколение базирана на най-съвременни технологии от водещи производители като Cisco, Juniper, Huawei и други. Мрежата от следващо поколение, базирана на MPLS технология, има двуйерархичен модел и е базирана на DWDM оптична преносна среда. БТК притежава най-голямата в България DWDM мрежа която е базирана на Cisco ONS оборудване с възможност за предоставяне на L3 услуги. DWDM мрежата на БТК поддържа скорости до 100Gbps през една ламбда. Мрежата е с автоматично провизиране и прерутиране на транзитните ламбди, кохерентна технология с DCM-less с ASON/GMPLS, multi-degree ROADM with colorless and directionless Add/Drop и OTN switching. Напълно управляемата IP мрежа на БТК осигурява фиксирани параметри на предлаганите IP услуги. БТК притежава и оперира със собствена комуникационна инфраструктура, включваща интелигентна цифрова мрежа, собствени технологични сгради, кабелни и радиорелейни мрежи на територията на цялата страна, което със сигурност гарантира изцяло (от "край до край") параметрите на предоставяните на клиента услуги. На локално ниво във всеки областен град БТК разполага с високотехнологична оптична преносна среда - Metropolitan Area Network (MAN) –изградена с опорни връзки на 10 Gbps и възможност за Ethernet достъп на 10 Gbps, 1 Gbps, 100 Mbps, 10 Mbps и 2 Mbps. По този начин се осигурява високоскоростна връзка (до 1 Gbps) за пренос на данни, глас и видео от тип точка до точка или точка до много точки на територията на дадено населено място. Метрополитен мрежите играят свързващо звено между локалните мрежи за данни (LAN) и глобалните такива (WAN). БТК разполага с необходимите технически средства, оборудване и софтуер, за да изпълни предмета на обществената поръчка и да осигури качеството на услуга. Използваното от БТК оборудване поддържа оферирани скорости. Към момента в технологичните възли на БТК ЕАД е инсталирано следното оборудване:



- Дисковата подсистема HP SureStore E Disk Array FC60;
- Системи в кластърна конфигурация- HP 9000 L2000;
- RISC-базирани UNIX машини HP 9000 A-Class A500 servers
- Устройства за Балансиране на Натоварването – Cisco LocalDirector 430
- Система за откриване на нарушители – Cisco Secure IDS
- Софтуер за контрол и управление на Интернет услуги FireHunter;
- LAN оборудване (Cisco Catalyst 6000, HP ProCurve Switch 2524M);
- FireWall система Cisco PIX 520
- Станция за управление HP Kayak XM600;
- Compaq Proliant DL380 с външен дисков масив
- Juniper - маршрутизатори и комуникационно оборудване - M320

Софтуерът, използван в мрежата, е специализиран и лицензиран. Използват се следните софтуерни пакети:

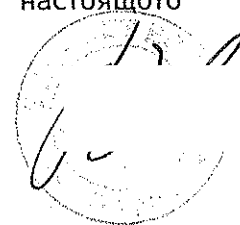
- Операционна система HP UX 10.20 и HP UX 11.0;
- Гама приложни софтуерни продукти;
- Специализирани средства за диагностика на мрежата и обслужване на абонатите - в това число HP Open View, Cisco Works 2000, Cisco Resource Manager;
- DORADO-RedCell – средства за наблюдение и управление на мрежи;
- RedHat Linux Advanced Server;
- Trend Micro - антивирусен софтуер – VirusWall;
- RAV Antivirus;
- Checkpoint - средства за мрежова защита;
- MIND IPHONE-EX билинг платформа за VoIP;

С всеки производител/местен представител БТК има сключен договор за сервизно обслужване. Поддържа се оборудване на склад с цел бърза подмяна на дефектирало оборудване/модули. Това дава възможност на БТК да предлага висока надеждност, сигурност и защита на интересите на клиентите.

3. Организация на работа

БТК ще изготви е изготвила план за изпълнение на дейностите по услугата, като предоставянето на услугата ще започне до 5 (пет) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за готовност от Управление Б и К. В плана е предвидено:

- Да се използват изградени трасета до обектите на територията на град Козлодуй, град Враца и град София
- В срок до 1 календарен ден от датата на подписване на протокол за готовност от Управление Б и К БТК е предвидила да извърши конфигуриране на параметрите на услугите от обхвата на техническата спецификация, съгласно настоящото техническо предложение
- В срок до 2 календарни дни от датата на подписване на протокол за готовност от Управление Б и К да въведе в експлоатация крайното клиентско оборудване за предоставяне на услугите от обхвата на техническата спецификация, съгласно настоящото техническо предложение
- В срок от 1 календарен ден да проведе върешни тестове за работоспособност на услугите от обхвата на техническата спецификация, съгласно настоящото техническо предложение



- В срок до 5-тия календарен ден от датата на подписване на протокол за готовност от Управление Б и К да започне да предоставя услугите от обхвата на техническата спецификация, съгласно настоящото техническо предложение

4. Срокове за изпълнение

- 4.1.** Срокът за изпълнение на техническото задание е 5 (пет) години.
- 4.2.** Срока за отстраняване на възникнали технически повреди по крайното оборудване – до 48 часа след заявка от страна на Възложителя.
- 4.3.** Срок за отстраняване на възникнали технически повреди по основното оборудване на БТК – до 2 часа след възникване на повредата.

5. Документация

5.1. Документи предоставени от БТК

- 5.1.1.** 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, издадено от Комисия за регулиране на съобщенията.
- 5.1.2.** Ценово предложение включващо:
 - Цени на разговорите за 1 минута без ДДС, по всички направления, оператори, зони за силен и слаб трафик и др.;
 - Цени на месечните такси;
 - Цени на всички останали услуги предоставени от доставчика;
 - Цени на пакетни услуги предоставяни от доставчика.
- 5.1.3.** Документи за квалификация на персонала, доказващи възможностите на доставчика да извърши качествено и в срок заявените услуги и дейности и валидни разрешения за достъп до класифицирана информация на ниво „Поверително“.

5.2. Данни, предоставени от АЕЦ въз основа на които е изготвено настоящото техническо предложение.

Настоящото техническо решение е изготвено въз основа на входните данни от страна на АЕЦ Козлодуй за видове комуникационни услуги – Приложение 1 към техническото задание. Входните данни от страна на АЕЦ Козлодуй се предават по реда установен с „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“. №ДОД.ОК.ИК.1194

5.3. Отчетни документи, които ще се предоставят от БТК

БТК ще издава Фактура за предоставените услуги за отчетен период не по-къс от 5 (пет) дни от приключването му, придружена от индивидуалната сметка на всеки абонат. В случай на промяна (намаляване) на цените на услугите по време на изпълнение на договора БТК ще уведомява Възложителя най-малко една седмица преди да бъдат въведени.

6. Условия които БТК ще изпълняван при изпълнение на Техническото задание

6.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Възложителя

- 6.1.1.** Възложителят определя отговорно лице за контакт с БТК.
- 6.1.2.** Достъпът на персонала на БТК, ангажиран с техническото обслужване и ремонт, се осигурява по реда, установен в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД съгласно „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.“, № ДБК.КД.ИН.028.
- 6.1.3.** Възложителя дава разрешение за изнасяне на дефектиралите части при необходимост от извършване на ремонт в база на БТК.
- 6.1.4.** Възложителя предоставя при поискване от БТК в срок до 30 (тридесет) работни дни след сключване на договора всички вътрешни и нормативни документи, цитирани в договора и свързани с изпълнението на дейностите по договора.

6.2. Условия и дейности, които ще се изпълнят от БТК при реализиране на техническото решение.

- 6.2.1.** БТК ще представя всички необходими документи, съгласно „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“, №ДБК.КН.ИН.028”.
- 6.2.2.** При извършване на ремонтни дейности по оборудване на БТК намиращо се на територията на „АЕЦ Козлодуй“, БТК стриктно ще спазва всички правилници и наредби, регламентиращи въпросите на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност:
- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
 - Наредба №9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрическите централи и мрежи
 - Правилник по безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи
 - Правилник по безопасност при работа в неелектрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения
 - Наредба за основните норми за радиационна защита
 - Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- 6.2.3.** БТК ще спазва и стриктно изпълнява всички произтичащи от действащото законодателство задължения, свързано с безопасността на труда, дозовото натоварване на персонала, квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда при изпълнение на дейностите.
- 6.2.4.** Ръководството на външната организация (ВО) определя отговорно лице по изпълнение на договора.
- 6.2.5.** БТК предоставя „Списък на квалифицирания персонал за извършване на дейностите“, на етап оферта, с цел доказване на квалификацията на персонала, способен да извършва дейностите, включени в ТЗ.
- 6.2.6.** БТК се задължава да уведомява Възложителя за дефекти, възникнали в резултат на неправилна експлоатация или други дейности по оборудването.
- 6.2.7.** БТК носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда достъпа до класифицирана информация.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

7.1.1. БТК прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001 /еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи валиден сертификат.

7.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи След като БТК бъде избран за Изпълнител, БТК ще приложи изготвената от БТК Програма за осигуряване на качеството. ПОК ще описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата ще служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договор и ред за изпълнението им. Програмата ще бъде предоставена в дирекция Б и К до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предназначена за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Колодий“ ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

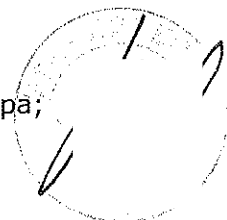
- Техническото задание и договора;
- Системата за управление на Изпълнителя;
- Примерно съдържание, предоставено от Възложителя („АЕЦ Козлодуй“ ЕАД)
- Други национални или международни стандарти за система за управление в зависимост от вида на работа.

В Програмата БТК може да направи препратка към вътрешните документи на БТК, копия от които ще бъдат предоставени на Възложителя при поискване.

7.2. Управление на несъответствията

ВО – изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй“ – ЕАД за:

- Несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- Взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.



7.3. Квалификация на персонала на БТК

Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ притежава валидно разрешение за достъп до класифицирана информация минимум до ниво „Поверително“, което се прилага в офертата.

7.4. Изисквания за опит на изпълнителя

- БТК има изпълнени услуги, еднакви или сходни с предмета на настоящата обществена поръчка, изпълнени през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата.

Забележка: под „сходни“ услуги с предмета на поръчката се има в предвид услуги, чийто предмет изцяло или частично включва предоставянето на услугите по предмета на поръчката.

За доказване на това БТК представя следните документи:

- **Списък на услугите**, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.
- **Доказателство за извършената услуга** се предоставя под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган, или чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информацията за услугата.
- БТК разполага с разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен честотен ресурс – номера, за осъществяване на обществени електронни съобщения чрез обществената фиксирана електронна съобщителна мрежа и предоставяне на обществена телефонна услуга, издадено от Комисията за регулиране на съобщенията и със срок на валидност минимум до края на срока на действие на договора.

7.5. БТК притежава валидно удостоверение за сигурност съгласно изискванията на чл. 96, ал. 2 от ЗЗКИ „Закон за защита на класифицираната информация“ в разкрита регистратура за национална класифицирана информация минимум ниво Поверително. Всички физически лица от страна на БТК, които ще изпълняват дейности по договора, ще притежават разрешения за достъп до класифицирана информация минимум до ниво Поверително.

8. Контрол от Страна на АЕЦ

Възложителя ще осъществява контрол на качеството на предоставените комуникационни услуги.

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката.

БТК потвърждава съгласието си с това условия и гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и/или негови подизпълнители и трети лица.

9. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител.

БТК няма да използва подизпълнител.

Приложение 1

Географски номер	Вид интерфейс	Адрес	Интернет достъп
Обикновен телефонен пост			
029885433	Обикновен телефонен пост	1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. ГЕН.ГУРКО 30, МВР-ДИРЕКЦИЯ СВРЪЗКИ	
035532284	Обикновен телефонен пост	4580 ГР. БАТАК, КВ. ШИРОКА ПОЛЯНА	
057966474	Обикновен телефонен пост	9649 С. КРАНЕВО, ВАКАНЦИОННО СЕЛИЩЕ АЕЦ	Да
057966475	Обикновен телефонен пост	9649 С. КРАНЕВО, ВАКАНЦИОННО СЕЛИЩЕ АЕЦ	
092620208	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
092623271	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
092625261	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
092648128	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, УЛ. ЛУКАШОВ 1, СКЛАДОВА БАЗА НА АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
092661803	Обикновен телефонен пост	3000 ГР. ВРАЦА, М-СТ ЛЕДЕНИКА	
097380166	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380297	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380311	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, КЛУБ НА ПЕНСИОНЕРА	да
097380493	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, УЛ. ХРИСТО БОТЕВ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	да
097380540	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380578	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, УЛ. ПАНАЙОТ ХИТОВ 1	
097380591	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380607	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ЖХ 1, БЛ.16, АЛ. 12	
097380655	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380662	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, СКЛАД СДРУЖЕНИЕ НА АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД	
097380718	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380735	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
097380793	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, УЛ. ХРИСТО БОТЕВ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	да
097380817	Обикновен телефонен пост	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
		3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ЖИЛИЩЕН КОМПЛЕКС 1, БЛ.32, БТ. 13	да
		3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
		3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	да
Цифрови мрежи с интеграция на услугите			

029868165	ISDN BRA	ГР.СОФИЯ, УЛ. 6 СЕПТЕМВРИ 29, МВР	
092664270	ISDN BRA	3000 ГР. ВРАЦА УЛ, ПОЛ. БУЮКЛИЙСКИ 10, РДВР	
097380175	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, УЛ. СТЕФАН КАРАДЖА, ХОТЕЛ ИСТЪР	
097385005	ISDN BRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ УЛ. ХРИСТО БОТЕВ СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС	
097385010	ISDN BRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ УЛ. ХРИСТО БОТЕВ СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС	
0973859	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
0973859.1	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
0973859.2	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
0973859.3	ISDN BRA	3320 КОЗЛОДУЙ, ПАНСИОН ФОРТУНА	
097371	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097371.1	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097371.2	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097371.3	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ	
097375	ISDN PRA	3320 ГР. КОЗЛОДУЙ. МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1	
Пренос на данни			
	Аналогова двупроводна линия	т.1 1172 ГР. СОФИЯ, УЛ. НИКОЛА ГАБРОВСКИ 30 т.2 1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. 6 СЕПТЕМВРИ 29, МВР	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, Ж.К.1, БЛ.32 АП. 1	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР, КОЗЛОДУЙ, ОБЩЕЖИТИЕ 4	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, Ж.К.1, БЛ.13, ЕТ.2, АП. 4	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 КОЗЛОДУЙ, УЛ. СТЕФАН КАРАДЖА, ХОТЕЛ ИСТЪР т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, ОБЩЕЖИТИЕ 4	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС	
	Аналогова двупроводна линия	т.1 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, МЛАДЕЖКО ОБЩЕЖИТИЕ 1 т.2 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, БЛ.62, ВХ. А	
	IP VPN	1000 ГР. СОФИЯ, УЛ. 6 СЕПТЕМВРИ 29, МВР 10 Mbps 3000 ГР. ВРАЦА, БУЛ. ВТОРИ ЮНИ 58, ОУПБЗН, 2 Mbps 3320 ГР. КОЗЛОДУЙ, АЕЦ КОЗЛОДУЙ, 10 Mbps	

Пламен Василев
Управител на БТК НЕТ ЕООД

гр. София,
17.12.2018 г.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ УСЛУГИ

БТК НЕТ ЕООД предлага следните допълнителни услуги:

1. Тарифни линии за услугата обикновен телефонен пост.
2. Тарифни линии за услугата ISDN BRA.
3. Тарифни линии за услугата ISDN PRA.
4. Тарифни линии за пакети с включени минути.
5. Тарифни линии за услуги за линии под наем между две точки в рамките на едно населено място в РБ.
6. Тарифни линии за услуги за линии под наем между две точки в две различни населени места в РБ.
7. Тарифни линии за услуги за достъп до Интернет при симетрична скорост на Download/Upload.
8. Тарифни линии за услуги за други услуги предлагани от БТК НЕТ ЕООД.
 - 8.1. FiberNet пакети;
 - 8.2. FiberNet Антивирусен софтуер;
 - 8.3. Частен APN;
 - 8.4. Блок от 10 номера.



Пламен Василев
Управител на БТК НЕТ ЕООД

гр. София,
17.12.2018 г.

ОБРАЗЕЦ по т. III.1. към офертата

ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

„Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа”

- I. Цена на месечна абонаментна такса за обикновен телефонен пост с включени 0 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ - 18.00 в лева (без ДДС) и брой безплатни минути по направления включени в месечната такса;
- II. Цена на месечна абонаментна такса за пост ISDN BRA с включени 0 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ, без автоматичен вход и с до 2 номера - 35.00 в лева (без ДДС) и брой безплатни минути по направления включени в месечната такса;
- III. Цена на месечна абонаментна такса за пост ISDN PRA с включени 0 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ, без автоматичен вход и с 1 номер - 670.00 в лева (без ДДС) и брой безплатни минути по направления включени в месечната такса;
- IV. Цена на месечна абонаментна такса за пакетна услуга обикновен телефонен пост с интернет достъп с включени 3600 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ и зона I - 44.00 в лева (без ДДС) и брой безплатни минути по направления включени в месечната такса;
- V. Цена на месечна абонаментна такса за услуга интернет достъп с включени 0 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ - 18.17 в лева (без ДДС) и брой безплатни минути по направления включени в месечната такса;
- VI. Цена на месечна абонаментна такса за селищна аналогова двупроводна линия районирана 155.00 в лева (без ДДС);
- VII. Цена на месечна абонаментна такса за IP VPN София-Враца-АЕЦ Козлодуй 179.20 в лева (без ДДС);
- VIII. Национални разговори към фиксираната мрежа на Виваком:
- VIII.1. Първоначална цена за свързване 0.11 в лева (без ДДС);
- VIII.2. Цена на минута разговори силен трафик 0.04 в лева (без ДДС);
- VIII.3. Цена на минута разговори слаб трафик 0.04 в лева (без ДДС);



IX. Национални разговори към други фиксирани оператори:

- IX.1. Първоначална цена за свързване 0.11 в лева (без ДДС);
- IX.2. Цена на минута разговори силен трафик 0.04 в лева (без ДДС);
- IX.3. Цена на минута разговори слаб трафик 0.04 в лева (без ДДС);

X. Разговори към национални мобилни мрежи:

- X.1. Първоначална цена за свързване 0.11 в лева (без ДДС);
- X.2. Цена на минута разговори към мобилната мрежа на Виваком 0.24 в лева (без ДДС);
- X.3. Цена на минута разговори към други мобилни мрежи 0.24 в лева (без ДДС);

XI. Цена на минута международни разговори към дестинации:

- XI.1. Група I 0.15 в лева (без ДДС);
- XI.2. Група II 0.50 в лева (без ДДС);
- XI.3. Група III 1.00 в лева (без ДДС);
- XI.4. Група IV 10.00 в лева (без ДДС);

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Пламен Василев (име и фамилия)

11.01.2019 год. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„БТК НЕТ“ ЕООД (наименование на участника)

Предложение за допълнителни услуги

В качеството си на поканен участник за участие в процедура на пряко договаряне с предмет: „Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа”, отравяме предложение за следните допълнителни услуги:

1. Тарифни линии за услугата обикновен телефонен пост:

Месечна абонаментна такса	Включени минути за разговори с абонати в РБ	Включени минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в ЕС САЩ и Канада	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани и мобилни мрежив страни извън територията на ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана мрежа в ЕС САЩ и Канада	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна мрежа в страни извън територията на ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна мрежа в ЕС САЩ и Канада	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна мрежа в страни извън територията на ЕС
30.30 лв.	2000 мин.	100 мин.		0.21 лв.	0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.
35.35 лв.	2000 мин.	500 мин.		0.21 лв.	0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.
55.55 лв.	3000 мин.	750 мин.		0.21 лв.	0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.

При всяко активиране на тарифна линия се заплаща еднократна такса от: 77.00 лева

2. Тарифни линии за услугата ISDN BRA с включени 300 номера от номерационния план

Месечна абонаментна такса	Включени минути за разговори с абонати в РБ	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани мобилни	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани и мобилни	Включени минути за разговори с абонат на фиксирани	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана	Цена на минута разговор с абонат на мобилна	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана	Цена на минута разговор с абонат на мобилна	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна	Цена на минута разговор с абонат на фиксирана или мобилна

	в ЕС САЩ и Канада	мрежи в ЕС	мрежив страни извън територията на ЕС	мрежа в РБ	мрежа в РБ	мрежа в ЕС	ЕС САЩ и Канада	мрежа в ЕС	мобилна мрежа в страни извън територията на ЕС	сателитна мрежа
40.40 лв.	300 мин.			0.21 лв.	0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.
50.50 лв.	500 мин.			0.21 лв.	0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.
85.85 лв.	1000 мин.	50 мин.		0.21 лв.	0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.

При всяко активиране на тарифна линия се заплаща еднократна такса от: 120.00 лева

3. Тарифни линии за услугата ISDN PRA:

Месечна абонаментна такса	Включени минути за разговори в РБ	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани в ЕС САЩ и Канада	Включени минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в ЕС	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани и мобилни мрежив страни извън територията на ЕС	Цена на разговор с абонат на фиксирана мрежа в РБ	Цена на разговор с абонат на мобилна мрежа в РБ	Цена на разговор с абонат на такса свързване	Цена на разговор с абонат на фиксирана мрежа в ЕС САЩ и Канада	Цена на разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на разговор с абонат на фиксирана или мобилна мрежа в страни извън територията на ЕС	Цена на разговор с абонат на сателитна мрежа
707.00 лв.	0 мин.				0.21 лв.	0.20 лв.	0.00 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.
710.00 лв.	100 мин.				0.21 лв.	0.20 лв.	0.00 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.
725.00 лв.	100 мин.	100 мин.			0.21 лв.	0.21 лв.	0.00 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.
730.00 лв.	100 мин.	100 мин.	25 мин.		0.21 лв.	0.20 лв.	0.00 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.
735.00 лв.	100 мин.	100 мин.	25 мин.	25 мин.	0.21 лв.	0.20 лв.	0.00 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.

При всяко активиране на тарифна линия се заплаща еднократна такса от: 700.00 лева



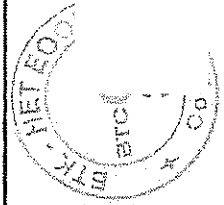
4. Тарифни линии за пакети с включени минути:

Месечна абонаментна такса	Включени минути за разговори в РБ	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани в ЕС САЩ и Канада	Включени минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в ЕС	Включени минути за разговори с абонати на фиксирани и мобилни мрежив страни извън територията на ЕС	Цена на минута разговор с абонат на РБ	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в РБ	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС САЩ и Канада	Цена на минута разговор на абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирани мрежа в ЕС	Цена на минута разговор на абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на фиксирани мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС	Цена на минута разговор с абонат на мобилна мрежа в ЕС
5.50 лв.	100 мин.				0.21 лв.	0.20 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.	
15.15 лв.		100 мин.			0.21 лв.	0.21 лв.	0.16 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	
5.50 лв.		100 мин.			0.21 лв.	0.20 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.	
5.50 лв.			25 мин.		0.21 лв.	0.20 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.	
11.00 лв.				25 мин.	0.21 лв.	0.20 лв.	0.51 лв.	1.01 лв.	1.01 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.10 лв.	10.00 лв.	

При всяко активиране на тарифна линия се заплаща еднократна такса от: 5.00 лева

5. Тарифни линии за услуги за линии под наем между две точки в рамките на едно населено място в РБ:

Линия със скорост Kbit/s	64	128	256	512	1 024	2 048	Аналогова нерайонирана дупроводна	Аналогова районирана дупроводна
Месечна абонаментна такса	210.00 лв.	264.00 лв.	350.00 лв.	460.00 лв.	610.00 лв.	800.00 лв.	90.00 лв.	155.00 лв.
Еднократна такса за откриване	500.00 лв	500.00 лв	500.00 лв	500.00 лв	500.00 лв	500.00 лв	200.00 лв.	200.00 лв.



6. Тарифни линии за услуги за линии под наем между две точки в две различни населени места в РБ

Линия със скорост Kbit/s	I зона	II зона	III зона	IV зона	V зона	VI зона
64	340.00 лв.	430.00 лв.	500.00 лв.	590.00 лв.	698.00 лв.	810.00 лв.
128	650.00 лв.	820.00 лв.	992.00 лв.	1149.00 лв.	1396.00 лв.	1565.00 лв.
256	1186.00 лв.	1565.00 лв.	1808.00 лв.	2093.00 лв.	2479.00 лв.	2753.00 лв.
512	1760.00 лв.	2437.00 лв.	2860.00 лв.	3330.00 лв.	3882.00 лв.	4490.00 лв.
1 024	2425.00 лв.	3270.00 лв.	4140.00 лв.	4827.00 лв.	5740.00 лв.	6660.00 лв.
2 048	3300.00 лв.	4650.00 лв.	5940.00 лв.	7148.00 лв.	8300.00 лв.	9600.00 лв.
Аналогова двупроводна	350.00 лв.	475.00 лв.	590.00 лв.	645.00 лв.	740.00 лв.	740.00 лв.

7. Тарифни линии за услуги за достъп до Интернет при симетрична скорост на Download/Upload

Интернет – Предлага се само чрез услуги за пренос на данни на БТК НЕТ.

INTERNET Symmetric In:Out = 1:1 (скорост в Mbps)	Месечен абонамент в лв.
0.512	49.00
2	199.00
4	299.00
8	499.00
10	549.00



20	799.00
30	999.00
50	1 499.00
100	2 499.00

При всяко активиране на тарифна линия се заплаща еднократна такса от: 800.00 лева.

Услуга	Цена в лв.
WEB Hosting – месечна такса	при поискване
Откриване на абонатен пост – еднократна цена	176.00
Преместване на абонатен пост – еднократна цена	88.00
Управление на клиентско устройство - рутер CISCO	
Базово ниво – месечна такса	19.00
Разширено ниво – месечна такса	39.00
Премия ниво – месечна такса	79.00
Инженерно посещение на място* – цена на час	39.00
При посещение на инженерен специалист на място при клиента в провинцията се заплаща допълнителна такса за транспортни разходи към горната цена	120.00
Предоставяне на IP адресно пространство 8, 16, 64, 128 и 256 IP адреса – еднократна цена на адрес	0.88



Регистрация на AS – еднократна цена	264.00
Наем CISCO рутер, нисък клас – месечна такса	70.00
Dial-up back-up (до 56Kbps)** – месечна такса	9.00
ISDN BRI 1B back-up** – месечна такса	18.00
ISDN BRI 2B back-up** – месечна такса	26.00
Регистрация на име на Domain в обл. BG – еднократна цена	108.00
Годишна такса за поддръжка на Domain в обл. BG	108.00
Регистрация на име на Domain в обл. COM NET, ORG и др. за период от 1 година	68.00
Регистрация на име на Domain в обл. COM NET, ORG и др. за период от 3 години	147.00
Регистрация на име на Domain в обл. COM NET, ORG и др. за период от 5 години	205.00
Регистрация на име на Domain в обл. COM NET, ORG и др. за период от 9 години	342.00

* При посещение инженерен специалист на място при клиента в страната се заплаща допълнителна такса в размер на 120 лв. - транспортни разходи. След приключване на инженерното посещение се подписва приемно-предавателен протокол с клиента с посочена продължителност на извършената дейност.

** Типове Dial back-up за потребители на Интернет и VPN услуги (опцията се използва единствено при отпадане на некомутируемата връзка и не включва отделна персонална линия за всеки клиент).

8. Тарифни линии за услуги за други услуги предлагани от БТК НЕТ ЕООД:



8.1. FiberNet пакети

Пакет	FiberNet BIZ 30	FiberNet BIZ 50	FiberNet BIZ 100
Инсталационна цена	0	0	0
Месечен абонамент	29.17	37.50	50.00
Инсталационна цена	0	0	0
Месечен абонамент	29.17	37.50	50.00

8.2. FiberNet Антивирусен софтуер

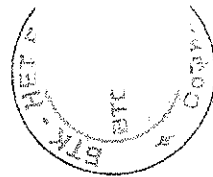
Услугата се предлага с всички FiberNet пакети и при всяка сročност на договора.

- Dr. Web AV Impack – месечна цена 2.50 лв.
- Panda Antivirus Pro – месечна цена 2.50 лв.
- Panda Internet Security – месечна цена 3.00 лв.

8.3. Частен APN

Всички предоставени индивидуални идентификатори от БТК НЕТ ЕООД се конфигурират към един Централен порт в мрежата на БТК НЕТ ЕООД. АЕЦ Козлодуй ЕАД ще заплаща месечен абонамент за всеки предоставен индивидуален идентификатор и отделен абонамент за централния порт.

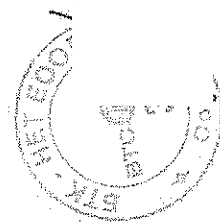
- Цена за активиране – 800.00 лева;
- Цена на централния порт на месец – 800.00 лева;
- Цена за индивидуален идентификатор на месец: 60.00 лв.
- След изчерпване на включеният в пакета обем данни от 12000 мегабайта, се заплаща по 1.80 лева на всеки започнат мегабайт. на всеки започнат мегабайт.




- 8.4. Месечна абонаментна такса за блок от 10 номера – 20.00 лева
8.5. Месечна абонаментна такса за Автоматичен вход – 24.00 лева
8.6. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 100 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ и зона I – 5 лева
8.7. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 400 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ и зона I – 10.00 лева
8.8. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 1000 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ и зона I – 25.00 лева
8.9. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 6000 минути за разговори с абонати на фиксирани мрежи в РБ и зона I – 100.00 лева
8.10. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 6000 минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в РБ – 550.00 лева
8.11. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 1000 минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в РБ – 110.00 лева
8.12. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 400 минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в РБ – 60.00 лева
8.13. Месечна абонаментна такса за пакет със споделени между услугите в една фактура 100 минути за разговори с абонати на мобилни мрежи в РБ – 18.00 лева
8.14. Цена за една минута разговор с абонат на мобилна мрежа на БТК ЕАД в РБ 0.125 лева от 1 ISDN PRA


Всички предложени цени са без включен ДДС.

Минималния срок на ползване на заявен пакет със споделени минути е един месец следващ месеца на заявяване. Деактивирането на пакета става след получено заявление от АЕЦ Козлодуй ЕАД от датата на следващ биллинг.



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй



	“АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй Отдел „Сигурност на информацията“
Рег. № СИ - 47	/ 19.10.2018г.
Екз. № 1	

ОТДЕЛ “СИГУРНОСТ НА ИНФОРМАЦИЯТА”

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ

Вр-1641

Екз. № 1

СХЕМА от 25.10.2018г.

за класификация на етапите за изпълнение на договор с предмет

„Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа”

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

На територията на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД е изградена и функционира вътрешна учрежденска телефонна централа с определен капацитет, която е необходима за нуждите на служителите на централата и на външните организации, ползващи офиси на територията ѝ. За връзка с обществената комутируема телефонна мрежа се използват цифрови канали за връзка и номерационен план предоставени от „БТК” ЕАД. АЕЦ „Козлодуй” използва далекосъобщителни услуги чрез фиксираната мрежа на „БТК” ЕАД и за офисите си в населените места- гр.Козлодуй, Враца, София, с.Кранево и Широка поляна, както и много други далекосъобщителни услуги на същата фирма.

Във връзка с предстоящ договор с Изпълнител, за предоставяне на тези услуги, от Дирекция „БиК”, Управление „Сигурност” е изготвен доклад рег. №С-509/16.08.2018г. и към него е приложено техническо задание рег. №17.УС.ТЗ.27/22.12.2017г.

В хода на реализиране на договора между АЕЦ „Козлодуй” и Изпълнителя, при вземане на технически и организационни решения с цел повишаване сигурността на предоставяне на телефонните услуги, е възможно възникване на необходимост от обмяна на класифицирана информация, свързана с предоставянето на услугите на АЕЦ „Козлодуй”, като стратегически обект от значение за националната сигурност на Република България /Постановление № 181 на МС от 20.07.2009г./

Предвид гореизложеното и съгласно утвърден от Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, списък на категориите информация в дружеството № ДОД.ОУ.СП.324, информация за техническите, технологични и организационни решения, чието разгласяване би заплашило с увреждане важни икономически интереси на държавата, следва да бъде класифицирана като държавна тайна, с ниво на класификация “Поверително”, на основание т.3, раздел III от Приложение № 1 към чл.25 от ЗЗКИ.

За целта при сключването на договора е необходимо, да се спазят изискванията на чл.95 ал.1 от ЗЗКИ, както и разпоредбите на Наредба за общите изисквания за гарантиране на

индустриалната сигурност (НОИГИС). Изпълнението на този договора налага Изпълнителят да притежава удостоверение за сигурност до ниво „Поверително“ и регистратура за класифицирана информация с ниво "Поверително".

След изпълнението на дейностите по договора, всички създадени класифицирани документи, следва да бъдат налични в РНКИ на Възложителя, освен ако Възложителят е дал съгласие за задържането ѝ /чл.10, ал.2, т.13 от НОИГИС/, където ще се съхраняват до изтичане на сроковете по чл.34 от ЗЗКИ.

II. ЕТАПИ НА ПОДГОТОВКА И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

На основание чл.4 от НОИГИС, предлагам следната схема за класификация на етапите за изпълнение на договора:

№ по ред	Етапи на изпълнение на договора	Срок	Дейности	Задачи	Ниво на класификация
1.	Подготовка и организиране възлагането на обществената поръчка (ОП)	3 месеца, от утвърждаване на техническото задание	<p>1.1 Изготвяне на техническо задание (ТЗ) от Дирекция БИК /у-е „Сигурност“/.</p> <p>1.2 Изготвяне на доклад от Дирекция "Бик" до Председателя на СИФ, който се съгласува със служителя по сигурността на информацията (ССИ).</p> <p>1.3 Разглеждане на доклада на заседание на СИФ и изготвяне на протокол с решение.</p> <p>1.4 Разглеждане на документите на заседание на Съвет на директорите (СД) и изготвяне на протокол с решение.</p> <p>1.5 Изпращане на документите в Управление "Търговско", включително становището на ССИ.</p> <p>1.6 Управление "Търговско" уведомява ССИ за изготвяне на схема за класификация на етапите за изпълнение на договора. Схемата се изготвя от ССИ в 3 екз.</p>	<p>1. Изготвяне на становище от Служителя по сигурността на информацията за наличието и нивото на класифицирана информация (КИ), свързана с предмета на ОП.</p> <p>2. Изготвяне на схема за класификация на етапите за изпълнение на договора, която се утвърждава от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се изпраща в ТДНС Браца и ДАНС за съгласуване.</p>	Не класифицирано
2.	Подготовка за сключване на договора.	1 месец след връщане на схемата от ДАНС	<p>2.1. Прилагане на вътрешните правила, регламентираните в "Инструкция по качество. Сключване и управление на договори в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент.№УТ.ТД.ИК.007, във връзка с чл.20, ал.4, т.3 от ЗОП</p>	<p>1. След връщане на съгласуваната схема от ДАНС, изпращане на запитване за оферта до кандидата за Изпълнител, по електронна поща, с предмета на обществената поръчка и техническото задание, което не съдържа класифицирана информация.</p>	Не класифицирано

№ по ред	Етапи на изпълнение на договора	Срок	Дейности	Задачи	Ниво на класификация
			<p>2.1. Изготвяне на заповед за назначаване на комисия за отваряне и оценка на офертите. В комисията се включва ССИ.</p> <p>2.2. Отваряне на офертите, извършване на проверка за наличността на изискваните документи, след което се извършва оценка на офертите.</p> <p>2.3. Документите изготвени от комисията се утвърждават от Изпълнителния директор.</p> <p>2.4. Съгласно постигнатите споразумения се изготвя проект на договор.</p>	<p>В запитването се посочва, че ОП е свързана с достъп до класифицирана информация и в тази връзка се изисква от Кандидата да представи, Удостоверение за сигурност с ниво „Поверително“ и актуални разрешения за достъп до КИ на ССИ и всички лица, които ще участват пряко при изпълнение на договора, както и на техните преки ръководители с ниво минимум „Поверително“. В случай, че има Подизпълнител, той трябва да отговаря на същите условия.</p> <p>2. Кандидатът изпраща оферта, която не съдържа класифицирана информация, списък с лицата, които ще участват при изпълнението на договора, както и с техните непосредствени и ръководители, и копия на разрешенията за достъп до КИ с минимум ниво „Поверително“ на тези лица, включително назначен, проучен и обучен служител по сигурността на информацията с издадено разрешение от ДКСИ. Предоставя се и сертификат за разкрита РНКИ. При изпълнение на договора Изпълнителя няма да създава КИ, което не налага притежание на АИС за работа с КИ.</p> <p>3. В случай, че кандидатът за Изпълнител не притежава удостоверение за сигурност и разрешения за достъп до КИ, предоставя на Възложителя документи за проучване, които ще бъдат изпратени на проучващият орган по чл.95, ал.3 от ЗЗКИ.</p>	<p>Не класифицирано</p> <p>Не класифицирано</p> <p>Поверително</p>

№ по ред	Етапи на изпълнение на договора	Срок	Дейности	Задачи	Ниво на класификация
				4. След потвърждение на валидността на Удостоверението за сигурност и разрешението на лицата по т.2 и т.3, стартиране на преговори с кандидата за изпълнител, под ръководството на председателя на комисията за отваряне и оценка на офертата. Обсъждане на специфичните изисквания за защита на КИИ. По време на водене на преговорите няма да бъде предоставяна класифицирана информация на Изпълнителя.	Не класифицирано
3.	Сключване на Договора.		3.1 След подписване на договора, извършване на проверка по качеството на документите от Дирекция БИК и изготвяне на протокол, след което започва да тече срока на договора.	5. За всички срещи по преговорите ще бъдат изготвени протоколи. 1. При подготовката и сключването на договора няма да бъде предоставяна класифицирана информация на изпълнителя. 2. В договора ще бъдат включени всички необходими специфични изисквания за защита на КИИ. 3. Ще бъдат определени лица, от страна на възложителя (съгласно чл.11, ал.1 във вр. с чл.10, ал.2, т.1 от НОИГИС), респективно от страна на изпълнителя (съгласно чл.12, ал.1 във вр. с чл.10, ал.2, т.1 от НОИГИС), които осъществяват контрол по спазване разпоредбите на ЗЗКИ и специфичните изисквания на НОИГИС.	Не класифицирано Не класифицирано Не класифицирано Не класифицирано
4.	Изпълнение на договора	36 месеца	4.1. При възникване на необходимост от обмяна на класифицирана информация между Възложителя и Изпълнителя, както и в обратната посока, същата ще бъде класифицирана с ниво Поверително съгласно т.3, раздел III от Приложение 1 към чл.25 от ЗЗКИ. Документите ще бъдат получавани чрез СКС-ДКСИ.	1. „Предоставяне на далекосъобщителни услуги на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД чрез фиксирана телефонна мрежа”	Поверително

№ по ред	Етапи на изпълнение на договора	Срок	Дейности	Задачи	Ниво на класификация
5.	Завършване на договора	7 работни дни след завършване изпълнението на договора	5.1. Завършване изпълнението на договора	1. Съхранение на всички документи съдържащи КИ, необходими по време на изпълнението на договора в РКИ на Възложителя. 2. Извършване на проверка от ССИ на Възложителя за тяхната наличност и правилно съхранение в РКИ на Възложителя.	Поверително
6.	Действия след изпълнението на договора	5 години	6.1. Включване на клауза в договора за защита на КИ, за срока предвиден в чл.34, ал.1, т.3 от ЗЗКИ – 5 год.	1. "Обвързваща сила на договора" задълженето за прилагане на изискванията за защита на КИ е обвързващо и след изтичане на срока на конкретния договор /т.б.1 от задължителните указания на ДКСИ, Решение № 68-1 /25.10.2011г./, за срока предвиден в договора.	Поверително

Предлага,
Служител по
Сигурността на информацията:
19.10.2018 год.
ЦВЕТЕЛИН ЦОЛОВ

Утвърдил,
Изпълнителен директор
на "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
22.10.2018 год. ЗВ

Съгласувал,
Директор на СДС ДАНС
19.10.2018 год.

Отп. в 3 екз.
Екз. № 1 – Отдел СИ, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Екз. № 2 – Управление "Търговско", "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Екз. № 3 – ДАНС – София
Изг./Отп. Цветелин Цолов
19.10.2018 год. гр. Козлодуй

