

Технически изисквания

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие в обществена поръчка № 7-EP-18-CI-Y-3, с предмет: Предоставяне на услуги за мобилна комуникация, по обособени позиции за нуждите на дружествата от групата на EVN България, включваща дружествата: „Електроразпределение Юг“ ЕАД, „EVN България Електроснабдяване“ ЕАД, „EVN България Топлофикация“ ЕАД, „EVN Център за услуги“ ЕООД, „EVN Трейдинг Саут Ийст Юръп“ ЕАД и „EVN България“ ЕАД;

Позиция 1: Предоставяне и поддръжка на нови мобилни телефонни номера с цел осъществяване на M2M комуникация (тип CSD и тип GPRS/3G/4G private APN) за „Електроразпределение Юг“ ЕАД;

Позиция 2: Поддръжка на група от съществуващи мобилни телефонни номера с цел осъществяване на Гласова комуникация (тип Voice), Текстова комуникация (тип SMS), Пренос на данни (тип GPRS/3G/4G INTERNET), Защитена комуникация (тип Blackberry), както и доставка на лицензи тип Blackberry и доставка на нови мобилни устройства за „Електроразпределение Юг“ ЕАД, „EVN България Електроснабдяване“ ЕАД, „EVN България Топлофикация“ ЕАД, „EVN Център за услуги“ ЕООД, „EVN Трейдинг Саут Ийст Юръп“ ЕАД и „EVN България“ ЕАД.

1. Дефиниции за нуждите на документацията в тази процедура.

M2M (Machine-To-Machine) – Общото название на технологиите, позволяващи на машините без посредничеството на човека да обменят информация помежду си или да предават информация едностранно.

Network – Мрежа - Съвкупност от компоненти (активно оборудване, пасивно оборудване, програмни продукти, хора и др.) с изградени връзки между тях.

3GPP (3rd Generation Partnership Project) - консорциум разработващ спецификации за мобилна телефония.

Mobile services – Мобилни услуги - услугите предоставяни съгласно спецификациите на 3GPP.

Mobile network – Мобилна мрежа – Мрежа използваща основно радиовълни за предоставяне на „Мобилни услуги“.

Mobile device – Мобилно устройство – Крайно, активно, устройство предназначено за работа в „Мобилна мрежа“.

SIM card – SIM карта - карта, която се поставя в „Мобилно устройство“ и служи за удостоверяване на „Мобилното устройство“ в „Мобилната мрежа“.

Phone number - Телефонен номер – Уникална последователност от цифри. Използва се за точна идентификация и възможност за комуникация с други Телефонни номера.

Mobile number - Мобилен номер – Телефонен номер, присвоен на „SIM карта“, чрез който се представя и „Мобилното устройство“, в което е монтирана тази „SIM карта“.

Mobile group – Мобилна група – Група от „Мобилни номера“.

Phone network – Телефонна мрежа - Мрежа за предоставяне услуги от устройства притежаващи Телефонен номер.

GSM, SMS, CSD, GPRS, EDGE, 2G, 3G, 4G, Private APN - част от стандартите и услугите съгласно спецификациите на 3GPP.

ISDN (Integrated Services Digital Network) – по дефинициите за Европа.

ISDN PRI (ISDN Primary Rate Interface) – по дефинициите за Европа.

SIP (Session Initiation Protocol) – съгласно RFC 3261, RFC 3263, RFC 2327, RFC 3264.

OSI (Open Systems Interconnection) модел - съгласно ISO/IEC 7498-1.

L2 /layer 2/ - втория слой на OSI модела. Разглежда се единствено протокол IEEE 802.3 Ethernet.

L3 /layer 3/ - третия слой на OSI модела. Разглежда се единствено протокол RFC-791 IPv4.

VLAN (Virtual Local Area Network) - Метод за разделяне на физическата компютърна мрежа на Изпълнителя на различни виртуални мрежи с цел логическа организация, контрол и защита. Членовете на един VLAN могат да комуникират само помежду си, но не и с членове на другите виртуални мрежи.

OSPF (Open Shortest Path First) – Протокол за рутиране. Съгласно RFC 2328.

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) – съгласно RFC 2867, RFC 2868, RFC 3575, RFC 5080, RFC 6929.

Централа - Оборудване, разположено на определени адреси.

Централа 2 – Оборудване на Възложителя, разположено на адрес гр. Пловдив, бул. Кукленско Шоце № 5.

Централа 3 – Оборудване на Възложителя, разположено на адрес гр. Пловдив, бул. Васил Левски № 236.

Заявка - Изявление на Възложителя към Изпълнителя, направено в зависимост от нуждите на Възложителя и по избор на Възложителя чрез:

- попълване в предоставен от Изпълнителя WEB портал;
- разговор с определени от Изпълнителя помощни лица за контакти;
- изпращане до посочен от Изпълнителя e-mail адрес;
- обаждане до избран от Изпълнителя и наличен 24 часа в денонощието 7 дни в седмицата (24/7) „Телефонен номер“;

Blackberry – Услугите, устройствата и програмните продукти предоставяни на пазара от фирмата Blackberry Limited (бивша Research In Motion Limited). В частност се разглеждат:

- **Blackberry MDS (Mobile Data System) for BlackBerry Enterprise Server 5 - накратко BES 5** – Услуга в „Мобилната мрежа“, позволяваща комуникацията между мобилни устройства, произведени от фирмата Blackberry Limited (бивша Research In Motion Limited) и BlackBerry Enterprise Server 5 по специален, защитен, кодиран канал за пренос на данни преминаващ през BlackBerry's Network Operations Center (NOC).
- **Blackberry INTERNET TCP/IP for BlackBerry Enterprise Services - накратко BES 12** – Услуга, позволяваща комуникацията между мобилни устройства, с инсталиран специален, защитен, изолиран софтуер на фирмата Blackberry Limited (бивша Research In Motion Limited) и UEM Unified Endpoint Management софтуер на фирмата Blackberry Limited (бивша Research In Motion Limited) версия 12 или по-нова по специален, защитен, кодиран канал за пренос на данни преминаващ през INTERNET.

2. Описание на съществуващото положение.

В момента Електроразпределение Юг ЕАД, като Възложител, има сключен и валиден Договор за ползване на „Мобилните услуги“, които са предмет на настоящата процедура. Изпълнител по този Договор е Мобилтел ЕАД.

2.1. По позиция 1: Предоставяне и поддръжка на нови мобилни телефонни номера с цел осъществяване на: M2M комуникация (тип CSD и тип GPRS/3G/4G private APN).

- 2.1.1 Въз основа на съществуващия Договор, в продължение на почти 5 години, Възложителя е получил от Изпълнителя и активно използва „Мобилни номера“ от вида +359 88xxxxxxx (където xxxxxx е от 0000000 до 9999999).
- 2.1.2 За работа с тези „Мобилни номера“ и техните „Мобилни услуги“ се използват около 28 000 предоставени от Изпълнителя активни „SIM карти“, които са инсталирани в активни „Мобилни устройства“ собственост на Възложителя, намиращи се на избрана от Възложителя географска точка, от обслужваната от Възложителя територия на Република България. Като от тези карти:
- около 15 000 са „SIM карти“ с активирана единствена „Мобилна услуга“ „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“;
 - около 5 000 са „SIM карти“ с активирани две „Мобилни услуги“ - „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“ и „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“;
 - около 6 000 са „SIM карти“ с активирана единствена „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“;
 - около 2 000 са „SIM карти“ с активирани две „Мобилни услуги“ - „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ и „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“;

- 2.1.3 С цел по-бърза реакция в случай на необходимост, Възложителя разполага и с предоставян и попълван от Изпълнителя постоянен запас от около 100 броя неактивирани, годни за активиране и работа в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя и съвместими с „Мобилните устройства“ на Възложителя „SIM карти“. Като при подаване на „Заявка“ и активиране на „SIM карта“ от този запас, към „SIM картата“ се активира автоматично единствено „Мобилна услуга“: „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“ - ако „SIM картата“ ще бъде поставена в „Мобилно устройство“ работещо по стандарт CSD. Или „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ - ако „SIM картата“ ще бъде поставена в „Мобилно устройство“ работещо по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN). Всички останали „Мобилни услуги“ на „SIM картата“ са забранени. Като допълнително, със „Заявка“, към активните „SIM карти“ могат да бъдат активирани и допълнителни „Мобилни услуги“ описани в действащия Договор.
- 2.1.4 Ползването на услугата „Пренос на данни (по стандарт CSD)“ се извършва чрез изградени от Изпълнителя ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя. По тези канали, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя, има възможност да осъществява изходящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD) към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт CSD с поставена в тях активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“.
- 2.1.5 Ползването на услугата „Пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ се извършва чрез изградени от Изпълнителя L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя. По тези канали, чрез използване и на съответните протоколи VLAN и OSPF, оборудването на Възложителя, има възможност да осъществява двупосочен пренос на данни към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN) с поставена в тях активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“.
- 2.1.6 За да гарантира по-висока непрекъсваемост на предлаганите услуги, Изпълнителят е изградил две независими директни свързаности – първата между Централа 3 и Централа на Изпълнителя, а втората между Централа 2 и Централа на Изпълнителя, като всеки канал за връзка между Възложителя и Изпълнителя се конфигурира и поддържа работоспособен от Изпълнителя едновременно и по двете директни свързаности.
- 2.1.7 Интерфейса предоставен от Изпълнителя за включване към каналите ISDN PRI е RJ48 (TIA/EIA-568 8P8C) E1.
- 2.1.8 Интерфейса предоставен от Изпълнителя за включване към каналите L2/L3 е RJ45 (IEC 60603-7 8P8C) като L2 Ethernet скоростта на порта е 10 Mbps (IEEE 802.3i), Full Duplex.
- 2.1.9 При всяко ново удостоверяване в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя на активирана за Възложителя „SIM карта“ използваща „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“, „SIM картата“ задължително преминава през процедура по удостоверяване тип RADIUS от специализирано оборудване, разположено при Възложителя, собственост на Възложителя и управлявано от Възложителя.
- 2.1.10 Поради особености на техническите решения съществуващи при Възложителя, част от използваните от Възложителя активни „Мобилни устройства“ могат да работят само в един от честотните обхвати 900MHz или 1800MHz.
- 2.1.11 За използването от „SIM карти“ на единствена активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“ Възложителя заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всяка „SIM карта“ - независимо от броя или продължителността на връзките към „SIM картата“.
- 2.1.12 За използването от „SIM карти“ на единствена активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ Възложителя заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всяка „SIM карта“ – независимо от от количеството на пренесените от/към „SIM картата“ данни.
- 2.1.13 За използването на услуга „Пренос на данни (по стандарт CSD)“ чрез изградени от Изпълнителя ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя, има

възможност да осъществява изходящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD) единствено към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт CSD и с поставена в тях, предоставена от Изпълнителя, активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“, Възложителя заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всеки канал за връзка – независимо от броя или продължителността на връзките от/към канала или от количеството на пренесените от/към канала данни.

- 2.1.14 За използването на услуга „Пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ чрез изградени от Изпълнителя L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи VLAN и OSPF, оборудването на Възложителя, има възможност да осъществява двупосочен пренос на данни единствено към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN) и с поставена в тях, предоставена от Изпълнителя, активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“, Възложителя заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всеки канал за връзка – независимо от броя или продължителността на връзките от/към канала или от количеството на пренесените от/към канала данни.
- 2.1.15 До три работни дни след края на всеки отчетен период, Възложителя получава от Изпълнителя подробна справка в електронен вид за всички използвани за съответния период услуги и дейности по Договора.
- 2.1.16 Към момента, при използване на „Мобилните услуги“ по настоящия Договор:
- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са проведени около 2 250 000 броя изходящи телефонни разговора (по общо 6 броя ISDN PRI E1 канали за връзка) към „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“, при общо около 7 500 000 отчетени минути „Време на разговор“;
 - средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са генерирани около 1 000 GB двупосочен трафик (по общо 5 броя L2/L3 канали за връзка с гарантирана максимална скорост на канал минимум 2 Mbps едновременно в двете посоки) към „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“;
 - средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са изпратени около 200 броя SMS от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“;
 - средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са регистрирани състояния на временна невъзможност за ползване на „Мобилните услуги“ поради временна липса на връзка към „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя за не повече от 15 минути на всяка от избраните от Възложителя географски точки, от обслужваната от Възложителя територия на Република България, на която се намират активни „Мобилни устройства“ собственост на Възложителя, с инсталирана в тях някоя от активираните и предоставени на Възложителя около 28 000 „SIM карти“.
 - постоянна невъзможност за ползване на „Мобилните услуги“, поради постоянна липса на връзка към „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя, е имало на около 7% (приблизително 2000) от избраните от Възложителя географски точки, от обслужваната от Възложителя територия на Република България, на която се намират активни „Мобилни устройства“ собственост на Възложителя, с инсталирана в тях някоя от активираните и предоставени на Възложителя около 28 000 „SIM карти“.
- 2.1.17 Поради изтичане срока на действие на настоящия Договор, водейки се и от желанието за постоянно повишаване на качеството и сигурността при доставката и разпределението на електрическа енергия, Възложителя желае да сключи нов Договор с Изпълнител – доставчик на „Мобилни услуги“, чрез който да гарантира получаването на същия тип „Мобилни услуги“, по описания начин.

2.2 По позиция 2: Поддръжка на група от съществуващи мобилни телефонни номера с цел осъществяване на: Гласова комуникация (тип Voice), Текстова комуникация (тип SMS) , Пренос на данни (тип GPRS/3G/4G INTERNET), Защитена комуникация (тип Blackberry), както и доставка на лицензи тип Blackberry и доставка на нови мобилни устройства.

- 2.2.1 Въз основа на съществуващия Договор, в продължение на почти 5 години, Възложителя е получил от Изпълнителя и активно използва за гласова комуникация „Мобилна група“, в която влизат всички „Мобилни номера“ от вида +359 8828 3xxxx (където xxxx е от 1000 до 4999).
- 2.2.2 За работа с тази „Мобилна група“, съответно с „Мобилните ѝ номера“ и техните „Мобилни услуги“ се използват около 2 550 броя предоставени от Изпълнителя активни „SIM карти“, които са инсталирани в активни „Мобилни устройства“ собственост на Възложителя. Като от тези карти:
- около 2 450 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“.
 - около 2 400 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на Мобилната мрежа на Изпълнителя, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - около 2 350 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални Мобилни мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - около 2 300 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - около 2 250 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи и с номера от вида 0700 и 0800, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - около 2 400 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“
 - около 1 000 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за изпращане на SMS към Телефонни номера за паркиране, без изпращане на SMS към други Телефонни номера с добавена стойност“
 - около 900 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи международни разговори“
 - около 900 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за роуминг тип ЕС“ или „Разрешение за роуминг тип Балкани“ или „Разрешение за роуминг тип Цял свят“
 - около 350 са „SIM карти“ ползващи различни лицензи за услуга „BlackBerry“
 - около 250 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни“ (4G INTERNET)
 - около 150 са „SIM карти“ с допълнително активирана „Мобилна услуга“ „BES 5“
- 2.2.3 Съответно от активните около 2 550 броя „Мобилни устройства“:
- около 2150 са тип „Гласов телефон“ – например „NOKIA 225“, „NOKIA 150“ и др. – с основно предназначение използване на услуги за: Гласова комуникация и SMS;
 - около 150 са тип „BES 12“ – например „BlackBerry LEAP“, „BlackBerry Z10“ и др. – с основно предназначение използване на услуги за: Гласова комуникация, SMS, пренос на данни (4G INTERNET) и „BlackBerry BES 12“;
 - около 150 са тип „BES 5“ – например „BlackBerry 9520“ и др. - с основно предназначение използване на услуги за: Гласова комуникация, SMS, пренос на данни (4G INTERNET) и „BlackBerry BES 5“;
 - около 100 са тип „USB Stick“ – например „Vodafone Mobile Broadband USB Stick“, „One Touch USB Stick“ и др. - с основно предназначение използване на услуги за пренос на данни (4G INTERNET);
- 2.2.4 „Мобилните устройства“ от „Мобилната група“, в които са поставени активни „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“, могат да комуникират с останалите „Мобилни устройства“ от „Мобилната група“ чрез кратки телефонни номера от вида 3xxxx (където xxxx е от 1000 до 4999), при което xxxx са и точно последните 4 цифри на телефонния номер от вида +359 8828 3xxxx (където xxxx е от 1000 до 4999)
- 2.2.5 „Мобилните устройства“ от „Мобилната група“, в които са поставени активни „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“, могат да комуникират и със стационарните вътрешноведомствени Телефонни номера на Възложителя, чрез кратки телефонни номера от вида 4xxxx (където xxxx е от 0000 до 5999)
- 2.2.6 С цел по-бърза реакция в случай на необходимост, Възложителя разполага и с предоставян и попълван от Изпълнителя постоянен запас от около 50 броя неактивирани, годни за активиране и работа в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя и съвместими с „Мобилните устройства“ на

Възложителя „SIM карти“. Като при подаване на „Заявка“ и активиране на „SIM карта“ от този запас, към „SIM картата“ се присвоява посочен в „Заявката“ и свободен „Мобилен номер“ от „Мобилната група“ и се активират автоматично единствено „Мобилните услуги“: „Разрешение за приемане на входящи гласови обаждания“ и „Разрешение за изходящи обаждания към спешни Телефонни номера“. Всички останали „Мобилни услуги“ на „SIM картата“ са забранени. Като допълнително, със „Заявка“, към активните „SIM карти“ могат да бъдат активирани и допълнителни „Мобилни услуги“ описани в действащия Договор.

- 2.2.7 Комуникацията със стационарните вътрешноеведомствени Телефонни номера на Възложителя се извършва чрез изградени от Изпълнителя ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централата 2 или Централата 3 и Централата на Изпълнителя. По тези канали, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя, има възможност да осъществява изходящи разговори към и да приема входящи разговори от „Мобилните устройства“ от „Мобилната група“.
- 2.2.8 За да гарантира по-висока непрекъсваемост на предлаганите услуги, Изпълнителят е изградил две независими директни свързаности – първата между Централата 3 и Централата на Изпълнителя, а втората между Централата 2 и Централата на Изпълнителя, като всеки канал за връзка между Възложителя и Изпълнителя се конфигурира и поддържа работоспособен от Изпълнителя едновременно и по двете директни свързаности.
- 2.2.9 Интерфейса предоставен от Изпълнителя за включване към каналите ISDN PRI е RJ48 (TIA/EIA-568 8P8C) E1.
- 2.2.10 Интерфейса предоставен от Изпълнителя за включване към каналите L2/L3 е RJ45 (IEC 60603-7 8P8C) като L2 Ethernet скоростта на порта е 10 Mbps (IEEE 802.3i), Full Duplex.
- 2.2.11 Поради особености на техническите решения съществуващи при Възложителя, част от използваните от Възложителя активни „Мобилни устройства“ могат да работят само в един от честотните обхвати 900MHz или 1800MHz.
- 2.2.12 За използване на активни „SIM карти“ от „Мобилната група“ с допълнително активирана някоя от „Мобилните услуги“:
- „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“.
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на Мобилната мрежа на Изпълнителя, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални Мобилни мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“.
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи и с номера от вида 0700 и 0800, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“
 - „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“
- Възложителят заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всяка „SIM карта“ - независимо от броя или продължителността на разговорите или SMS-те от/към „SIM картата“.
- 2.2.13 За използването на услуга „Комуникацията със стационарните вътрешноеведомствени Телефонни номера на Възложителя“ чрез изградени от Изпълнителя ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централата 2 или Централата 3 и Централата на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя има възможност да осъществява изходящи разговори единствено към и да приема входящи разговори единствено от „Мобилните устройства“ от „Мобилната група, Възложителя заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всеки канал за връзка – независимо от броя или продължителността на връзките от/към канала или от количеството на пренесените от/към канала данни.
- 2.2.14 До три работни дни след края на всеки отчетен период Възложителя получава от Изпълнителя подробна справка в електронен вид за всички използвани за съответния период услуги и дейности по Договора.
- 2.2.15 Към момента, при използване на „Мобилните услуги“ по настоящия Договор:

- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са проведени около 500 000 броя изходящи телефонни разговора от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ разрешаваща провеждането на изходящи разговори към национални мрежи, при общо около 1 500 000 отчетени минути „Време на разговор“;
- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са проведени около 3 000 броя телефонни разговори при използване на услуга тип „Роуминг“ от от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ разрешаваща Роуминг и намиращи се предимно в държави от ЕС или Македония, при общо около 3 000 отчетени минути „Време на разговор“;
- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са изпратени около 10 000 броя SMS от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“;
- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са изпратени около 1 000 броя SMS от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за изпращане на SMS в Роуминг“ и намиращи се предимно в държави от ЕС или Македония;
- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са генерирани около 150 GB двупосочен трафик от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни (4G INTERNET)“;
- средно за месец (от изминалите до момента 12 месеца) са генерирани около 5 GB двупосочен трафик от „Мобилни устройства“ с монтирани в тях „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни в Роуминг (4G INTERNET)“ и намиращи се предимно в държави от ЕС или Македония;

2.2.16 Поради изтичане срока на действие на настоящия Договор, съобразявайки се с дългия срок, в който вече са ползвани и разпространявани „Мобилните номера“ от настоящата „Мобилна група“, водейки се и от желанието за постоянно повишаване на качеството и сигурността при доставката и разпределението на електрическа енергия, съобразявайки се с използваните и внедрени алгоритми за сигурност, Възложителя желае да сключи нов Договор с Изпълнител – доставчик на „Мобилни услуги“, чрез който да гарантира получаването на същия тип „Мобилни услуги“, по описания начин и при използването на същата „Мобилна група“ и същите „Мобилни номера“.

Въз основа на направеното в т. 2 и т.т. 2.1 и 2.2 „Описание на съществуващото положение“ и по причините посочени в тях, се дефинират следните изисквания към Изпълнителя по новия Договор, които ще бъдат валидни и за целия срок на новия Договор.

3. Минимални изисквания към изпълнението на поръчката

3.1 По позиция 1: Предоставяне и поддръжка на нови мобилни телефонни номера с цел осъществяване на: M2M комуникация (тип CSD и тип GPRS/3G/4G private APN).

- 3.1.1 Изпълнителят е длъжен да запази ползваните от Възложителя на „Мобилни номера“;
- 3.1.2 Изпълнителят е длъжен да продължи използването на описаните в т.2.1 „Мобилни услуги“;
- 3.1.2.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.2, Изпълнителя използва Мобилна услуга „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“ от заявления от Възложителя брой „SIM карти“;
- 3.1.2.2 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.2, Изпълнителя използва Мобилна услуга „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ от заявления от Възложителя брой „SIM карти“;
- 3.1.2.3 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.2, Изпълнителя използва Мобилна услуга „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“ от заявления от Възложителя брой „SIM карти“;
- 3.1.3 Изпълнителят, след съответна „Заявка“ на Възложителя, доставя и попълва при Възложителя постоянен запас от около 100 броя неактивирани, годни за активиране и работа в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя и съвместими с „Мобилните устройства“ на Възложителя „SIM карти“. Като при подаване на „Заявка“ и активиране на „SIM карта“ от този запас, към „SIM картата“ се активира автоматично единствено „Мобилна услуга“: „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“ - ако „SIM картата“ ще бъде поставена в „Мобилно устройство“ работещо по стандарт CSD. Или „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ - ако „SIM картата“ ще бъде поставена в „Мобилно устройство“

работещо по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN). Всички останали „Мобилни услуги“ на „SIM картата“ са забранени.

- 3.1.3.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.3 Възложителят изпраща „Заявка“ до Изпълнителя;
- 3.1.3.2 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.3 Изпълнителя доставя „SIM картите“ до края на следващия работен ден след „Заявка“;
- 3.1.3.3 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.3 Изпълнителя Активира/Деактивира „SIM карта“ за ползване на услуги по Договора се извършва от Изпълнителя максимум 30 минути след „Заявка“;
- 3.1.3.4 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.3 Изпълнителя Активира/Деактивира услуги по Договора към „SIM карта“ се извършва от Изпълнителя максимум 30 минути след „Заявка“;
- 3.1.4 Изпълнителят изгражда заявления от Възложителя брой ISDN PRI E1 канали за връзка и L2/L3 канали за връзка с гарантирана максимална скорост на канал минимум 10 Mbps едновременно в двете посоки между Централата 2 или Централата 3 и Централата на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя, да има възможност да осъществява изходящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD) към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт CSD с поставена в тях активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“.
- 3.1.5 Изпълнителя изгражда заявления от Възложителя брой L2/L3 канали за връзка с гарантирана максимална скорост на канал минимум 10 Mbps едновременно в двете посоки между Централата 2 или Централата 3 и Централата на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи VLAN и OSPF, оборудването на Възложителя, да има възможност да осъществява двупосочен пренос на данни към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN) с поставена в тях активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“.
- 3.1.6 Изпълнителя изгражда две независими директни свързаности – първата между Централата 3 и Централата на Изпълнителя, а втората между Централата 2 и Централата на Изпълнителя, като всеки изграден по т.т. 3.2.4 3.2.5 канал за връзка между Възложителя и Изпълнителя се конфигурира и поддържа работоспособен от Изпълнителя едновременно и по двете директни свързаности.
- 3.1.7 Интерфейса, предоставен от Изпълнителя, за включване към каналите ISDN PRI да е RJ48 (TIA/EIA-568 8P8C) E1.
- 3.1.8 Интерфейса, предоставен от Изпълнителя за включване към каналите L2/L3 да е RJ45 (IEC 60603-7 8P8C) като L2 Ethernet скоростта на порта да е минимум 10 Mbps (IEEE 802.3i), Full Duplex и минимум с 20% по-висока от общия минимален капацитет на каналите преминаващи през него.
- 3.1.9 При всяко ново удостоверяване в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя на активирана за Възложителя „SIM карта“ използваща „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“, разрешението за работа на „SIM картата“ в „Мобилната мрежа“ на на Изпълнителя, както и L3 параметрите използвани от „Мобилното устройство“, в което тази „SIM карта“ е инсталирана, да се получават като резултат от задължително преминаване през процедура по удостоверяване тип RADIUS чрез използване на съществуващо специализирано оборудване, разположено при Възложителя, собственост на Възложителя и управлявано от Възложителя.
- 3.1.10 Изпълнителят е длъжен да предоставя „Мобилни услуги“ в честотните обхвати 900MHz и 1800MHz според заявките на Възложителя.
- 3.1.11 За използването от „SIM карти“ на единствена активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“ Възложителят заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всяка „SIM карта“ - независимо от броя или продължителността на връзките към към „SIM картата“.
- 3.1.12 За използването от „SIM карти“ на единствена активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ Възложителят заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всяка „SIM карта“ – независимо от от количеството на пренесените от/към към „SIM картата“ данни
- 3.1.13 За използването на услуга „Пренос на данни (по стандарт CSD)“ чрез изградени от Изпълнителя ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централата 2 или Централата 3 и Централата на Изпълнителя, по които,

чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя, осъществява изходящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD) единствено към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт CSD и с поставена в тях, предоставена от Изпълнителя, активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за приемане на входящи обаждания за пренос на данни (по стандарт CSD)“, Възложителят заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всеки канал за връзка – независимо от броя или продължителността на връзките от/към канала или от количеството на пренесените от/към канала данни.

- 3.1.14 Използването на услуга „Пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“ чрез изградени от Изпълнителя L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи VLAN и OSPF, оборудването на Възложителя, има възможност да осъществява двупосочен пренос на данни единствено към „Мобилни устройства“ работещи по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN) и с поставена в тях, предоставена от Изпълнителя, активна „SIM карта“ с активирана „Мобилна услуга“: „Разрешение за пренос на данни по стандарт (GPRS/2G/3G/4G private APN)“, Възложителят заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всеки канал за връзка – независимо от броя или продължителността на връзките от/към канала или от количеството на пренесените от/към канала данни
- 3.1.15 До три работни дни след края на всеки отчетен период Изпълнителят изпраща на Възложителя справки във формат на електронна таблица.
- 3.1.15.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.15 една от справките да съдържа обобщена информация относно издадените за периода фактури и да съдържа минимум колони с информация за: Номер на фактура, Дата на издаване, Облагаема стойност, ДДС, Обща стойност;
- 3.1.15.2 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.15 една от справките да съдържа информация относно всички използвани за съответния период услуги и дейности по Договора обобщени по номер на „SIM карта“ и „Телефонен номер“ и да съдържа минимум колони с информация за: Номер на фактура, Номер на „SIM карта“, „Мобилен номер“, Използван тип „Мобилна услуга“, Измерена консумация (продължителност/трафик), Мерна единица; Стойност;
- 3.1.16 За изпълнение на изискванията по т. 3.1.15 една от справките да съдържа подробна информация относно всички използвани за съответния период услуги и дейности по Договора и да съдържа минимум колони с информация за: Номер на фактура, Номер на „SIM карта“, „Мобилен номер“, Използван тип „Мобилна услуга“, Дата и час на начало на използване на „Мобилната услуга“, Измерена консумация (продължителност/трафик), Мерна единица; Стойност;
- 3.1.17 Възможност за едновременна работа в „Мобилната си мрежа“ на минимум 14 000 от активираните и предоставени на Възложителя „SIM карти“, като при това:
- 3.1.17.1 Временна невъзможност за ползване на „Мобилните услуги“ - поради временна липса на връзка към „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя - да има средно за не повече от 15 минути на месец, отчетено за всяка от избраните от Възложителя географски точки, от обслужваната от Възложителя територия на Република България, на която се намират активни „Мобилни устройства“ собственост на Възложителя, с инсталирана в тях някоя от активираните и предоставени на Възложителя минимум 14 000 „SIM карти“.
- 3.1.17.2 Постоянна невъзможност за ползване на „Мобилните услуги“ - поради постоянна липса на връзка към „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя - ще има на не повече от 7% (около 1000) от избраните от Възложителя географски точки, от обслужваната от Възложителя територия на Република България, на която се намират активни „Мобилни устройства“ собственост на Възложителя, с инсталирана в тях някоя от активираните и предоставени на Възложителя минимум 14 000 „SIM карти“.

3.2 По позиция 2: Поддръжка на група от съществуващи мобилни телефонни номера с цел осъществяване на: Гласова комуникация (тип Voice), Текстова комуникация (тип SMS) , Пренос на данни (тип GPRS/3G/4G INTERNET), Защитена комуникация (тип Blackberry), както и доставка на лицензи тип Blackberry и доставка на нови мобилни устройства.

- 3.2.1 Изпълнителят осигурява използването от Възложителя на ползваната и в момента от Възложителя „Мобилна група“ от „Мобилни номера“, от около 4 000 „Мобилни номера“ от вида +359 8828 3xxxx (където xxxx е от 1000 до 4999);
- 3.2.1.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.1, Изпълнителя, при необходимост, стартира и изпълнява за собствена сметка „Процедура за пренос на номерата“ съгласно Споразуменията и Приложенията регистрирани в Комисията за регулиране на съобщенията (КРС);

- 3.2.1.2 Всички действия започнати от Изпълнителя по т.т. 3.1.1.1 да бъдат приключени в срок до 45 календарни дни след „Заявка“;
- 3.2.1.3 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.1, Изпълнителя осигурява използването на годни за работа в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя и едновременно годни за монтаж в „Мобилните устройства“ на Възложителя, активирани „SIM карти“;
- 3.2.2 Изпълнителя осигурява продължаването на използването на описаните в т.2.1 „Мобилни услуги“;
- 3.2.2.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за приемане на входящи гласови обаждания“;
- 3.2.2.2 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за изходящи обаждания към спешни Телефонни номера“;
- 3.2.2.3 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“ от заявления от Възложителя брой „SIM карти“;
- 3.2.2.4 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на Мобилната мрежа на Изпълнителя, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
- 3.2.2.5 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални Мобилни мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
- 3.2.2.6 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
- 3.2.2.7 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи и с номера от вида 0700 и 0800, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
- 3.2.2.8 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“;
- 3.2.2.9 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за изпращане на SMS към Телефонни номера за паркиране, без изпращане на SMS към други Телефонни номера с добавена стойност“;
- 3.2.2.10 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за провеждане на изходящи международни разговори“;
- 3.2.2.11 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за роуминг тип ЕС“;
- 3.2.2.12 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за роуминг тип Балкани“;
- 3.2.2.13 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Разрешение за роуминг тип Цял свят“;
- 3.2.2.14 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява доставката на Blackberry лиценз „Blackberry UEM Silver with Advantage support included licenses“ – съгласно спецификациите Blackberry
- 3.2.2.15 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява доставката на Blackberry лиценз „BlackBerry Enterprise Mobility Suite - Collaboration Edition“ - съгласно спецификациите Blackberry
- 3.2.2.16 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява доставката на Blackberry лиценз „Hub+ for Business - per User - Advantage Support“ - съгласно спецификациите Blackberry
- 3.2.2.17 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява използването на Мобилна услуга „Мобилна услуга“ „Разрешение за пренос на данни“ (4G INTERNET);
- 3.2.2.18 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.2, Изпълнителя осигурява доставката на Blackberry услуга BES 5 - съгласно спецификациите Blackberry
- 3.2.3 Изпълнителят, след съответна „Заявка“ на Възложителя, доставя технически изправни и с гаранционен срок минимум 2 години, годни за работа в „Мобилната му мрежа“ и в „Мобилните мрежи“ от същия тип в България, „Мобилни устройства“.

- 3.2.3.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.3 Изпълнителя осигурява на Възложителя възможността за доставка на не по-малко от 2 150 броя „Мобилни устройства“ тип „Гласов телефон“.
- 3.2.3.2 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.3 Изпълнителя осигурява на Възложителя възможността за доставка на не по-малко от 300 броя „Мобилни устройства“ тип „BES 12“.
- 3.2.3.3 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.3 Изпълнителя осигурява на Възложителя възможността за доставка на не по-малко от 100 броя „Мобилни устройства“ тип „USB Stick“.
- 3.2.3.4 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.3, срока за доставката на „Мобилните устройства“: за единични бройки - до края на следващия работен ден след „Заявка“, а за по-големи бройки – до 15 дни след „Заявка“;
- 3.2.4 „Мобилните устройства“ от „Мобилната група“, в които са поставени активни „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“, да могат да комуникират с останалите „Мобилни устройства“ от „Мобилната група“ чрез кратки телефонни номера от вида 3xxxx (където xxxx е от 1000 до 4999), при което xxxx са и точно последните 4 цифри на телефонния номер от вида +359 8828 3xxxx (където xxxx е от 1000 до 4999);
- 3.2.5 „Мобилните устройства“ от „Мобилната група“, в които са поставени активни „SIM карти“ с активирана „Мобилна услуга“ „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“, да могат да комуникират и със стационарните вътрешноведомствени Телефонни номера на Възложителя, чрез кратки телефонни номера от вида 4xxxx (където xxxx е от 0000 до 5999);
- 3.2.6 След съответна „Заявка“ на Възложителя, Изпълнителя доставя и попълва при Възложителя постоянен запас от около 50 броя неактивирани, годни за активиране и работа в „Мобилната мрежа“ на Изпълнителя и съвместими с „Мобилните устройства“ на Възложителя „SIM карти“. Като при подаване на „Заявка“ и активиране на „SIM карта“ от този запас, към „SIM картата“ се присвоява посочен в „Заявката“ и свободен „Мобилен номер“ от „Мобилната група“ и се активират автоматично единствено „Мобилните услуги“: „Разрешение за приемане на входящи гласови обаждания“ и „Разрешение за изходящи обаждания към спешни Телефонни номера“. Всички останали „Мобилни услуги“ на „SIM картата“ са забранени.
- 3.2.6.1 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.6 Възложителят подава „Заявка“;
- 3.2.6.2 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.6 Изпълнителят доставя „SIM картите“ до края на следващия работен ден след „Заявка“;
- 3.2.6.3 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.6 Изпълнителят Активира/Деактивира „SIM карта“ за ползване на услуги по Договора до 30 минути след „Заявка“;
- 3.2.6.4 За изпълнение на изискванията по т. 3.2.6 Изпълнителят Активира/Деактивира услуги по Договора към „SIM карта“ до 30 минути след „Заявка“;
- 3.2.7 Изпълнителят изгражда на заявления от Възложителя брой ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя. По тези канали, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя, да има възможност да осъществява изходящи разговори към и да приема входящи разговори от „Мобилните устройства“ от „Мобилната група“.
- 3.2.8 Изпълнителят изгражда две независими директни свързаности – първата между Централа 3 и Централа на Изпълнителя, а втората между Централа 2 и Централа на Изпълнителя, като всеки изграден по т.т. 3.19 3.20 канал за връзка между Възложителя и Изпълнителя се конфигурира и поддържа работоспособен от Изпълнителя едновременно и по двете директни свързаности.
- 3.2.9 Интерфейса предоставен от Изпълнителя за включване към каналите ISDN PRI да бъде RJ48 (TIA/EIA-568 8P8C) E1.
- 3.2.10 Интерфейса предоставен от Изпълнителя за включване към каналите L2/L3 да бъде RJ45 (IEC 60603-7 8P8C) като L2 Ethernet скоростта на порта да бъде минимум 10 Mbps (IEEE 802.3i), Full Duplex и поне с 20% по-висока от общия минимален капацитет на каналите преминаващи през него.
- 3.2.11 Изпълнителят е длъжен да предоставя „Мобилни услуги“ в честотните обхвати 900MHz и 1800MHz според заявките на Възложителя.
- 3.2.12 За използване на активни „SIM карти“ от „Мобилната група“ с допълнително активирана някоя от „Мобилните услуги“:
- „Разрешение за провеждане на изходящи разговори в Мобилната група“;
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на Мобилната мрежа на Изпълнителя, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;

- „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални Мобилни мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
 - „Разрешение за провеждане на изходящи разговори, в рамките на всички национални мрежи и с номера от вида 0700 и 0800, без разговори с Телефонни номера с добавена стойност“;
 - „Разрешение за изпращане на SMS в рамките на всички национални мобилни мрежи, без изпращане на SMS към Телефонни номера с добавена стойност“,
Възложителят заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всяка „SIM карта“ - независимо от броя или продължителността на разговорите или SMS-те от/към „SIM картата“.
- 3.2.13 За използването на услуга „Комуникацията със стационарните вътрешноведомствени Телефонни номера на Възложителя“ чрез изградени от Изпълнителя ISDN PRI и L2/L3 канали за връзка между Централа 2 или Централа 3 и Централа на Изпълнителя, по които, чрез използване и на съответните протоколи ISDN, VLAN и SIP, оборудването на Възложителя има възможност да осъществява изходящи разговори единствено към към и да приема входящи разговори единствено от „Мобилните устройства“ от „Мобилната група, Възложителя ще трябва да заплаща на Изпълнителя фиксирана, еднаква, месечна такса за всеки канал за връзка – независимо от броя или продължителността на връзките от/към канала или от количеството на пренесените от/към канала данни.
- 3.2.14 До три работни дни след края на всеки отчетен период Възложителя получава от Изпълнителя подробна справка по номер на „SIM карта“ и „Телефонен номер“ в електронен вид за всички използвани за съответния период услуги и дейности по Договора. Справката да е във формат на електронна таблица и да съдържа минимум колони с информация за: Номер на фактура, Дата на фактура, Номер на Договор, Номер на „SIM карта“, „Мобилен номер“, Използван тип „Мобилна услуга“, Дата и час на използване на „Мобилната услуга“, Измерена консумация (продължителност/трафик), Мерна единица, Стойност;
- 3.2.15 „Изпълнителят осигурява възможността за едновременна работа в „Мобилната си мрежа“ на минимум 2 550 броя от активираните и предоставени на Възложителя „SIM карти“