

Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание 1)

към квалификационна система № С-16-ЕР-НМ-Д-35,

с предмет: „Доставка на GSM/GPRS – Модеми“

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключен от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнител, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Изпълнението на договор, сключен чрез използване на квалификационна система, се преценява от страна на Възложителя от гледна точка на това дали Изпълнителят е спазил всички условия от конкретния договор, включително:

2.1.1. спазване на всички срокове;

2.1.2. стриктно спазване на абсолютно всички Технически изисквания на Възложителя;

2.1.3. недопускане на брак в рамките на доставката;

2.1.4. навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с Възложителя;

2.1.5. ненарушена опаковка на доставяните стоки;

2.1.6. съдействие спрямо служителите на Възложителя при приемане и предаване на стоките;

спазване на всички изисквания на Възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;

2.1.7. други важни параметри на изпълнението, посочени в договора по конкретната процедура за възлагане на обществена поръчка.

2.2. В случай, че Изпълнителят не изпълни качествено едно или няколко от посочените по-горе условия, то в зависимост от сериозността на нарушенията, Възложителят си запазва правото сключеният с Изпълнителя договор да бъде едностранно прекратен от Възложителя, съгласно предвидения за това ред, в Търговските условия към настоящата квалификационна система.

2.3. В случай, че Възложителят прекрати едностранно договор на Изпълнител и причината за прекратяване на договора има отношение към критериите за подбор на системата, то Възложителят си запазва правото да го изключи от квалификационната система.

2.4. Възложителят може мотивирано да откаже включване и/или да изключи от квалификационната система кандидати и/или изпълнители, които:

2.4.1. са виновни за сериозно професионално нарушение, доказано с всяко средство, с което могат да си послужат възлагащите органи;

2.4.2. не са изпълнили задълженията си, свързани с изпълнение на договори за обществени поръчки.

<p style="text-align: right;">22.02.2013</p> <p style="text-align: center;">Техническа спецификация: GSM/GPRS Модем Версия 18/10-02-BG</p> <p><u>1. Технически Данни</u></p> <p>Серийни интерфейси: CL (TTY 20mA 2-или 4-проводника активен или пасивен), опционално V24/RS232/ RS485</p> <p>Работно напрежение: 90 - 265V AC, 50/60 Hz</p> <p>Собствена консумация max. 10VA</p> <p>Функции на модема: GSM Модул (Двубандов) за GSM-Мрежи и GPRS</p> <p>Компресия на данни: V.42 до и/или MNP4/5</p> <p>Корпус: Пластмасов удароустойчив, Термоустойчив до +65°C, Защита IP50</p> <p>Изпълнение: Кутия, която се plombира. Монтаж по избор: закрепване в три точки, на DIN шина, под капака на електромера. Клеми до 2,5mm²</p> <p>Температура на окол.среда: минимум 0°C до +50°C (разширен темпер.обхват -20°C до +60°C)</p> <p>Температура на складиране: -25°C до +65°C</p> <p>Влажност на въздуха: 5% до 90% R.H. (не кондензираща)</p>	<p style="text-align: right;">22.02.2013</p> <p style="text-align: center;">Техническа Спецификация: GSM/GPRS Модем Ver. 18/10-02-BG</p> <p><u>1. Технически Daten</u></p> <p>Сериelle Schnittstellen: CL (TTY 20mA 2-od.4-Draht aktiv od. passiv), optionale V24/RS232/ RS485</p> <p>Betriebsspannung: 90 - 265V AC, 50/60 Hz</p> <p>Leistungsaufnahme: max. 10VA</p> <p>Modemfunktionalität: GSM Modul (Dual-Band) für GSM-Netze und GPRS fähig</p> <p>Datenkompression: V.42bis und/oder MNP4/5</p> <p>Gehäuse: Schlagzäher Kunststoff, Temperaturbeständig bis +65°C, Schutzart IP50</p> <p>Bauforn: Plombierbares Gehäuse. Montage wahlweise auf Dreipunktbefestigung, Hutschiene, auf Zähler-Normdeckel. Klemmen bis 2,5mm²</p> <p>Umgebungstemperatur: mindestens 0°C bis +50°C (erweiterter Temperaturbereich -20°C bis +60°C)</p> <p>Lagertemperatur: -25°C bis +65°C</p> <p>Luftfeuchte: 5% bis 90% R.H. (nicht kondensierend)</p>
--	---

2. Общи изисквания

2.1 Общи конструктивни изисквания

Моделите трябва да са с такава конструкция, че при точно фиксирани нормални условия на експлоатация да не възникват опасни ситуации. Най-вече трябва да се гарантира следното:

- да не се допускат протичане на опасни токове през тялото на човек
- да не се допускат въздействия на високи температури в/у човек
- да е осигурена устойчивост към високи температури и огън
- защитеност спрямо проникване на твърди тела, прах и вода.

За всички части, които при нормално функциониране са изложени на корозиращи влияния, е необходима ефективна защита. Защитните слоеве трябва да такава степен да са устойчиви, че при обичайните условия на работа да не се уверждат от атмосферните влияния.

2.2 Корпус

Относно корпуса трябва да се прилага такъв начин на plombиране, че достъпът до вътрешните елементи на модема (напр. до SIM- картата) да е възможен едва след счупване на пломбата/пломбите. Снемането на капака на корпуса трябва да е възможно само като се използват съответните инструменти.

Корпуса така трябва да е направен като конструкция, че една временна деформация не трябва да попречи на нормалното функциониране на модема.

Относно монтажа може да се избира между закрепване в три точки, DIN-шина или стандартния капак на електромера.

Основните размери на модемите както и вида и подреждането на закрепващите елементи трябва да отговарят на стандарта DIN 43861.

За предпочитане е корпусите да са от изолационен материал, който може да се рециклира (с устойчивост спрямо UV-лъчи, изпарения от разтворители), и да са изработени съобразно съответния вид защитеност IP50 и да издържа на температура до +65°C.

2. Allgemeine Anforderungen

2.1 Allgemeine konstruktive Anforderungen

Die Modem müssen aufgrund ihrer konstruktiven Gestaltung und Herstellung so beschaffen sein, daß bei festgelegten Betriebs- und normalen Einsatzbedingungen keine Gefährdungen auftreten können. Insbesondere müssen sichergestellt sein:

- die Sicherheit von Personen gegen gefährliche Körperströme
- die Sicherheit von Personen gegen Auswirkungen erhöhter Temperatur
- die Sicherheit und Beständigkeit gegen Hitze und Feuer
- der Schutz gegen das Eindringen von Festkörpern, Staub und Wasser.

Alle unter normalen Einsatzbedingungen der Korrosion ausgesetzten Teile müssen wirksam geschützt sein. Die Schutzschichten müssen so widerstandsfähig sein, daß sie bei den festgelegten Einsatzbedingungen nicht durch atmosphärische Einwirkungen beschädigt werden können.

2.2 Gehäuse

Das Gehäuse muß in einer Weise plombierbar sein, daß die inneren Teile des Modems (z.B. SIM- Karte) erst nach Brechen der Plombe(n) zugänglich sind. Eine Entfernung der Gehäusekappe darf ohne Benutzung eines Werkzeugs nicht möglich sein.

Das Gehäuse muß so konstruiert und angeordnet sein, daß eine vorübergehende Deformation den zuverlässigen Betrieb des Modems nicht beeinträchtigt.

Die Montage soll wahlweise auf Dreipunktbefestigung, Hutschiene oder auf Zähler-Normdeckel.

Die Hauptmaße der Modem sowie die Art und Anordnung der Befestigungselemente müssen der DIN 43861, entsprechen.

Die Gehäuse sind vorzugsweise aus wiederverwertbarem Isolierstoff (UV-Lichtbeständig, beständig gegen Lösungsmitteldämpfe) entsprechend Schutzart IP50 auszuführen und bis +65°C Temperaturbeständig sein.

<p>2.3 Прозорче</p> <p>Ако капакът на корпуса не е прозрачен, трябва да се предвидят едно или повече прозорчета, чрез които да е възможно зрителен достъп и наблюдения относно функциониране на уредите. Тези прозорчета трябва да са от прозрачен материал с трайни качества и така да са поставени, че свалянето им да е възможно само след увреждане на пломбите.</p> <p>2.4 Клеми, клемен блок</p> <p>Ако клемите са подредени в един или в повече клемни блока, трябва да са достатъчно добре изолирани и устойчиви на механични въздействия. За да е сигурно, че това изискване ще се изпълни, трябва да се направят съответните изпитания на материала, предвиден за производството на присъединителната/ите клема/и.</p> <p>Входовете в изолационния материал, които се подават над клемните отвори, трябва да са достатъчно големи, така че да има възможност да се въведе и изолацията на проводниците.</p> <p>Начинът на закрепване на проводниците в клемите (до 2,5mm²) трябва да гарантира нужния траен контакт. Не бива да се допуска проводниците да се разхлабват или прекалено да загреват. Болтови връзки, които произвеждат електрически контакт, и болтове, които в периода на експлоатация многократно ще се затягат/завинтват и отвинтват, трябва да имат метална резбова втулка.</p> <p>Върху всеки модем или капак на клемния блок трябва със стандартни символи да е трайно обозначена пълната и коректна електрическа схема за свързване.</p> <p>Да се намали възможността за корозия, дължаща се на контакт с различни материали, като се избират подходящи такива. Електрическите връзки така трябва да са планирани, че контактното налягане да не се провежда през материала за изолацията.</p> <p>Съединителни клеми с различен потенциал, които са гъсто подредени една до друга трябва да са обезопасени спрямо случайно късо съединение. Тази защита може да се постигне чрез изолиращи междинни части.</p>	<p>2.3 Fenster</p> <p>Wenn der Gehäusedeckel nicht transparent ist, müssen ein oder mehrere Fenster vorgesehen werden, die das Beobachten der Betriebskontrolle ermöglichen. Diese Fenster müssen aus dauernd gut durchsichtigem Material bestehen und so in die Kappe eingefügt sein, daß sie nur nach Beschädigung der Plomben entfernt werden können.</p> <p>2.4 Klemmen, Klemmenblock</p> <p>Wenn die Klemmen in einem Klemmenblock oder in mehreren Klemmenblöcken angeordnet sind, müssen sie eine ausreichende Isolation und mechanische Festigkeit aufweisen. Um diese Forderung zu gewährleisten ist das für die Herstellung der Anschlußklemme(n) vorgesehene Isoliermaterial entsprechend zu prüfen.</p> <p>Einführungen in das Isolationsmaterial, die über die Klemmenbohrungen herausragen, müssen von ausreichender Größe sein, um auch die Isolierung der Leiter einführen zu können.</p> <p>Die Befestigungsart der Leiter in den Klemmen (bis 2,5mm²) muß ausreichenden und dauerhaften Kontakt gewährleisten. Es muß verhindert sein, daß sich die Leiter lockern oder übermäßig erwärmen können. Schraubverbindungen, die einen elektrischen Kontakt herstellen, und Schrauben, die während der Lebensdauer des Zählers mehrfach angezogen und gelöst werden dürfen, müssen eine Gewindebuchse aus Metall haben.</p> <p>An jedem Modem oder Klemmendeckel mit Standardsymbolen abdecken müssen dauerhaft vollständig und richtig Schaltplan gekennzeichnet werden.</p> <p>Die Korrosionsgefahr durch unterschiedliche Kontaktmaterialien ist durch geeignete Auswahl dieser Werkstoffe zu minimieren. Elektrische Verbindungen müssen so ausgelegt sein, daß der Kontaktdruck nicht durch das Material der Isolation geführt wird.</p> <p>Anschlußklemmen mit unterschiedlichem Potential, die eng nebeneinander angeordnet sind, müssen gegen zufälliges Kurzschließen gesichert sein. Dieser Schutz kann durch isolierende Zwischenstücke erreicht werden.</p>
---	---

<p>2.5 Клемен капак</p> <p>Съединителните клеми на модема, ако са в клемен блок и не са защитени по някакъв друг начин, трябва да са със отделен клемен капак, при който да е възможно пломбиране отделно от капака на кутията. Клемият капак трябва да покрива съединителните клеми, закрепващите винтове за проводниците</p> <p>Не бива да е налице възможност за достъп до клемите без да се отвори пломбата на клемния капак.</p> <p>Пломбирането трябва така да се извършва лесно, като се използва материал, одобрен за тази цел от Метрологичната агенция.</p> <p>Предпочита се капците на клемите да се произвеждат от изолационен материал, който може да се рециклира, като се предади II-ри Клас на защитеност.</p>	<p>2.5 Клеммendeckel</p> <p>Die Anschlußklemmen des Modems müssen, wenn sie in einem Klemmenblock liegen und nicht durch andere Maßnahmen geschützt sind, einen getrennten Klemmendeckel aufweisen, der unabhängig von der Gehäusekappe plombiert werden kann. Der Klemmendeckel muß die Anschlußklemmen, die Befestigungsschrauben für die Leiter und über eine geeignete Länge auch externe Leiter und ihre Isolation abdecken.</p> <p>Es darf kein Zugang zu den Klemmen möglich sein, ohne die Plombierung des Klemmendeckels zu öffnen.</p> <p>Die Plombiermöglichkeiten sind so auszuführen, daß eine einfache Plombierung mit dem vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen zugelassenen Plombiermaterial möglich ist.</p> <p>Klemmendeckel sind vorzugsweise aus wiederverwertbarem Isolierstoff entsprechend Schutzklasse II herzustellen.</p>
<p>2.6 Вид защита</p> <p>Най-вече трябва да се доставят модеми с II-ри Клас на защитеност. Тези модеми трябва да са относно материал на изработване с издръжлива кутия, която да се използва доста години, както и с клемен капак от изолационен материал.</p> <p>Кутията трябва да обхваща всички метални части на модема с изключение на малки детайли като например: Знаци за собственост, винтове, нитове и др. Ако до такива по-малки части е възможен достъп със стандартния изпитвателен щифт, IEC-Publication 529, от външната страна на кутията, тогава тези трябва допълнително да се подсигурят чрез изолация спрямо части, които при експлоатация са под напрежение, така че да не попада под напрежение, в случай, че базисната/основната изолация дефектира или липсват части от нея. Изолационните качества на лак, емайл, обикновена хартия, памук, окисно покритие върху метални части, самозалепващо се фолио и запечатване (горещо залепване) или на подобни несигурни материали не са достатъчни за тази допълнителна изолация.</p>	<p>2.6 Schutzart</p> <p>Es sind ausschließlich Modem der Schutzklasse II zu liefern. Diese Modem müssen ein dauerhaftes und von der Substanz her langlebiges Gehäuse sowie einen Klemmendeckel aus Isoliermaterial besitzen.</p> <p>Das Gehäuse muß alle Metallteile des Modems mit Ausnahme von Kleinteilen wie z.B. Eigentumsschilder, Schrauben, Nieten u.a. umschließen.</p> <p>Wenn solche kleineren Metallteile durch den Normprüfing gemäß IEC-Publikation 529 auf der Außenseite des Gehäuses erreichbar sind, dann müssen diese zusätzlich durch Isolation gegen betriebsmäßig unter Spannung stehende Teile geschützt sein, so daß sie keine Spannung annehmen können, falls die Basisisolierung fehlerhaft wird oder Teile verloren gehen. Die Isoliereigenschaften von Lack, Email, einfachem Papier, Baumwolle, Oxydfilm auf Metallteilen, selbsthaftender Folie und Versiegelung oder ähnlich unsicheren Materialien sind für diese zusätzliche Isolierung nicht ausreichend.</p>

2.7 Топло- и огнеустойчивост

Клемният блок, клемният капак и модемът трябва да са добре защитени срещу пожар и да не са запалими. Не бива да се запалват при допир с части, които силно се нагряват. Предвидените в тази връзка изпитания според CENELEC-EN 61036 трябва да се извършат.

2.8 Защитеност срещу проникване на прах и вода

Модемите трябва да имат поне защитеност според IP50.

2.9 Всеки модем трябва да има нанесени следните данни:

Име на производителя или фирмен знак	Номинална t° и t° на околната среда, ако не е 23°C .
Обсначение на типа	Знак за защитна изолация
Сериен номер	Знак за одобрение от агенцията по далекосъобщенията
Номинално напрежение	Знак за собственост, съобразен с долу посочените образци
Номинална честота в Hertz	CE – Знак

- Знак за собственост

- Баркод

По желание на възложителя на типовия етикет трябва да се постави и баркод. Точният тип на баркода и мястото му на поставяне на табелката с техническите данни се определя при възлагане на поръчката

2.7 Beständigkeit gegen Hitze und Feuer

Der Klemmenblock, der Klemmendeckel und das Modemgehäuse müssen ausreichende Sicherheit gegen die Ausbreitung von Feuer gewährleisten. Sie dürfen nicht durch thermisch überlastete Teile entzündbar sein, falls diese mit ihnen in Berührung kommen. Die in CENELEC-EN 61036 diesbezüglich vorgesehenen Prüfungen sind zu erfüllen.

2.8 Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser

Die Modem müssen mindestens Schutzart IP50 aufweisen

2.9 Jedes Modem muß folgende Aufschriften haben:

Name des Herstellers oder Firmenzeichen	Nenn-Umgebungstemperatur, wenn sie nicht 23°C beträgt
Typenbezeichnung	das Zeichen für Schutzisolierung
Seriennummer	Postzulassung
Nennspannung	Eigentumsvermerk laut unten angeführten Mustern
Nennfrequenz in Hertz	CE – Zeichen

- Eigentumsvermerk

- Barcode

Auf Wunsch des Auftraggebers muss am Typenschild der Barcode angeführt werden. Die genaue Festlegung der Barcode-Type und die Anbringung am Leistungsschild mit den Zählereigenschaften wird nach Auftragserteilung bekanntgegeben.

<p>Всички посочени по-горе данни трябва да са върху табелка за техническите данни на модема, на която надписите да са трайни и четливи.</p> <p>2.10 Климатични условия</p> <p>Работната температура и температурата на околната среда трябва да е минимум между 0°C до +50°C (разширен температурен обхват -20°C до +60°C). Относно влажност на въздуха трябва да се предвиди обхват от 5% до 90% R.H. (не кондензираща).</p>	<p>Alle oben angeführten Angaben müssen auf einem Leistungsschild des Modems enthalten sein, welches dauerhaft deutlich und gut lesbar sein muß.</p> <p>2.10 Klimatische Bedingungen</p> <p>Die Betriebs- und Umgebungstemperatur muß mindestens zwischen 0°C bis +50°C liegen (erweiterter Temperaturbereich -20°C bis +60°C). Der Bereich der Lagertemperatur soll zwischen -25°C bis +65°C liegen. Bei der Luftfeuchtigkeit ist mit einem Bereich von 5% bis 90% R.H. (nicht kondensierend) zu rechnen.</p>
<p>3 <u>Захранване с напрежение</u></p> <p>3.1 Собствена консумация на модема</p> <p>Собствената консумация на предлагания модем, посочена в напреженивия обхват към точка 3.2 трябва да фигурира в офертата.</p> <p>3.2 Захранващо напрежение</p> <p>Модемът трябва да се задейства при обхват от 90 – 265V AC.</p> <p>3.3 Честота</p> <p>Моделите трябва да са изчислени за номинална честота от 50 Hz. Те трябва да функционират без проблеми при толеранс (поле на допусък) от ± 5% спрямо номиналната честота.</p> <p>3.4 Обратни въздействия върху мрежата</p> <p>Модемът трябва така да е конструиран, че да не се появяват недопустимо високи обратни въздействия във формата на висши хармоници. Тук трябва задължително да се спазва нормата EN 61000-3-2.</p>	<p>3 <u>Spannungsversorgung</u></p> <p>3.1 Leistungsaufnahme</p> <p>Die Leistungsaufnahme des angebotenen Modems im unter Punkt 3.2 angegebenen Spannungsbereich ist im Angebot anzugeben.</p> <p>3.2 Versorgungsspannung</p> <p>Das Modem soll in einem Bereich von 90 – 265V AC betrieben werden können.</p> <p>3.3 Frequenz</p> <p>Die Modem sind für eine Nennfrequenz von 50 Hz auszulegen. Sie müssen in einem Toleranzbereich von ± 5% der Nennfrequenz einwandfrei betrieben werden können.</p> <p>3.4 Netzrückwirkungen</p> <p>Das Modem ist so zu gestalten, daß unzulässig hohe Rückwirkungen in Form von Oberschwingungen auf das Netz nicht gegeben sind. Es ist die Einhaltung der EN 61000-3-2 zu gewährleisten.</p>

<p>3.5 Защитеност срещу импулсно напрежение</p> <p>Уредите трябва да се изпитат с импулсно напрежение 1,2/50 µs според EN 61000-4-5 степен на точност/отчетливост 3 при максимална стойност 2 kV.</p> <p>3.6 Електромагнитна съвместимост</p> <p>Тук трябва да се изпълнят изискванията съобразно EN 61000-4-3. Уредите трябва да защитени спрямо радиосмущения (потискане на радиосмущения) съгласно CENELEC-EN 55011. Не бива да се допуска влияние върху частите от мрежата, оказвано от външни електрически и магнитни полета, които обикновено могат да се очакват там, където се използват модемите.</p> <p>3.7 Устойчивост спрямо преходни смущаващи въздействия (Burst)</p> <p>Тук трябва да се изпълнят изискванията съобразно EN 61000-4-4 (точност на изпитване 4)</p> <p>3.8 Повлияване от постоянен магнит</p> <p>При поставяне на постоянен магнит (IBS Magnet Barrium Ferrit Oxud 300 - 75x50x20mm) с остатъчна магнитна индукция от 300 mT модемът трябва безупречно да функционира</p> <p>3.9 Електростатичен разряд</p> <p>Тук трябва да се изпълнят изискванията съобразно EN 61000-4-2 (степен на точност 3, въздушен разряд и разряд при контакт 8/4kV)</p> <p>4 Функции</p> <p>4.1 Функции на модема</p> <p>Изходната мощност би трябвало да е максимално 2W. Чувствителността да възлиза на 108dBm. Пренасянето на данни чрез GSM-мрежата да е с 9600 Baud (V.32) или 14.400 Baud (V.32). AT-командите на модема трябва да отговарят на AT-Hayes, AT Cellular GSM 07.07 и GSM 07.05. Компресията на данните трябва да става чрез V.42 и/или MNP4/5.</p>	<p>3.5 Сигурност срещу ударно напрежение</p> <p>Die Geräte sind mit einer Stoßspannungswelle 1,2/50 µs gemäß EN 61000-4-5 Schärfegrad 3 bei einem Scheitelwert von 2 kV zu prüfen.</p> <p>3.6 Elektromagnetische Verträglichkeit</p> <p>Hier sind die Forderungen gemäß EN 61000-4-3 zu erfüllen. Die Geräte müssen nach CENELEC-EN 55011 funktentstört sein. Eine Beeinflussung der Netzteile durch äußere elektrische und magnetische Felder, die an den Einsatzorten der Modem üblicherweise erwartbar sind, darf nicht erfolgen.</p> <p>3.7 Störfestigkeit gegen transiente Störgrößen (Burst)</p> <p>Hier sind die Forderungen gemäß EN 61000-4-4 zu erfüllen (Prüfschärfe 4).</p> <p>3.8 Magnetische Beeinflussung durch Dauermagneten</p> <p>Beim Anlegen eines Dauermagneten (IBS Magnet Barrium Ferrit Oxud 300 - 75x50x20mm) mit einer Remanenz von 300mT muß das Modem einwandfrei funktionieren.</p> <p>3.9 Elektrostatische Entladung</p> <p>Hier sind die Forderungen gemäß EN 61000-4-2 zu erfüllen (Schärfegrad 3, Luft-/Kontaktentladung 8/4kV)</p> <p>4 Funktionen</p> <p>4.1 Modemfunktionalität</p> <p>Die Ausgangsleistung sollte bei 2W Spitze liegen. Die Empfindlichkeit soll -108dBm betragen. Die Datenübertragung über das GSM-Netz soll mit 9600 Baud (V.32bis) oder 14.400 Baud (V.32bis) erfolgen. Die AT-Befehle des Modems müssen AT-Hayes, AT Cellular GSM 07.07 und GSM 07.05 entsprechen. Die Datenkompression soll mittels V.42bis und/oder MNP4/5 erfolgen.</p>
---	---

<p>4.2 Ограничаване приемането на повиквания</p> <p>Приемането на повиквания трябва да може да се активира за определен период от време през деня (време от - до), (прозорец за време). Тази настройка трябва да може свободно да се дефинира в параметризирането.</p> <p>4.3 Избиране на оператора на мрежа</p> <p>В граничните области, където се срещат няколко оператора на мрежа, е необходимо да е налице възможност за избиране на мрежовия оператор. По правило модемът обаче трябва да избира мрежовия оператор с най-силния сигнал в региона.</p> <p>4.4 Защита чрез парола</p> <p>При модема трябва да има възможност за защита с парола.</p> <p>4.5 Параметризиране</p> <p>С софтуер за параметризиране или с терминална програма би трябвало да има възможност за настройка на модема. Връзката към модема трябва да става чрез обикновен кабел (RS232) . Желателно е също да има възможност за дистанционно конфигуриране. При прекъсване в мрежата не бива да се изгубва параметризирането.</p> <p>4.6 Сериен интерфейс</p> <p>Модемът трябва да разполага както с CL- (TTY 20mA, 2-или 4-кабел, активен или пасивен), опционално V24/RS232 /RS485 интерфейс. Интензивността на бодовете върху серийни интерфейс и върху отсечката за пренос на данни трябва отделно да е параметризирана. За да се избегне преплъване при преноса на данни чрез различни преносни интензитети на пренос върху серийния интерфейс и отсечката за пренос на данни, модемът трябва да има възможност за буферна функция.</p> <p>За проверка на функцията Тест-Модемът трябва да се нагласи върху CL-интерфейса с Baud 9600, 7 Databits, Even Parity, 1 Stopbit. Връзката става чрез GSM-мрежата с 9600 Baud.</p>	<p>4.2 Einschränkung der Anrufannahme</p> <p>Die Anrufannahme muß für einen bestimmten Zeitraum pro Tag (Zeit von – bis) aktiviert werden können (Zeifenster). Diese Einstellung muß in der Parametrierung frei definierbar sein.</p> <p>4.3 Auswahl des Netzbetreibers</p> <p>In Grenzgebieten wo mehrere Netzbetreiber aufeinandertreffen ist es notwendig, daß man den Netzbetreiber auswählen kann. In der Regel soll das Modem aber den signalstärksten Netzbetreiber der Region auswählen.</p> <p>4.4 Paßwortschutz</p> <p>Das Modem soll die Möglichkeit eines Paßwortschutzes haben.</p> <p>4.5 Parametrierung</p> <p>Mit einer Parametriersoftware oder einen Terminalprogramm sollte das Modem eingestellt werden können. Die Verbindung zum Modem soll über ein einfaches Kabel (RS232) erfolgen. Weiteres wäre auch eine Fernkonfigurierung wünschenswert. Die Parametrierung darf bei einer Netzunterbrechung nicht verloren gehen.</p> <p>4.6 Serielle Schnittstelle</p> <p>Das Modem soll sowohl über eine CL- (TTY 20mA 2-od 4-Draht aktiv od. passiv) , optionale über eine V24/RS232 /RS485 Schnittstelle verfügen. Die Baudrate auf der seriellen Schnittstelle und auf der Datenübertragungsstrecke muß getrennt parametrierbar sein. Um Überläufe bei der Datenübertragung durch unterschiedliche Übertragungsraten auf der seriellen und der Datenübertragungsstrecke zu vermeiden muß das Modem über eine Puffermöglichkeit verfügen.</p> <p>Für die Überprüfung der Funktion muß das Test-Modem auf der CL-Schnittstelle mit 9600 Baud, 7 Datenbit, 1 Stopbit und gerade Parität eingestellt sein. Die Verbindung über das GSM-Netz erfolgt mit 9600 Baud.</p>
---	--

<p>4.7 Индикация</p> <p>Върху уреда трябва да има индикация за това дали модемът е регистриран в GSM-мрежата, колко силен е обхватът и дали евентуално има грешка от интерфейса.</p> <p>4.8 Reset</p> <p>Модемът трябва извършва автоматичен Reset на GSM-Модула след известно време, което да се настройва, за да е възможна отново връзка след срив на модема</p> <p>5 Промяна в Hardware и Software</p> <p>Ако след първоначална проверка на модема от производителя се предприемат промени в Хардуера или Софтуера, то за тях трябва да се съобщи писмено на EVN като се посочат момента на промяната респективно на съответните фабрични номера</p> <p>7 Мостри</p> <p>След стартиране на конкретна процедура на договаряне с предварителна покана за участие по настоящата квалификационна система, всички включени в квалификационната система участници ще бъдат поканени да представят оферта. Офертата се състои от техническо и финансово предложение, включително всички изискани приложения. Всяка фирма участник в процедурата задължително подготвя и представя мостра, в зависимост от обособената позиция, за която кандидатства, заедно със своето Техническо предложение, неразделна част от офертата му:</p> <p>1. България: 2 бр. (Лице за контакт: инж. Светослав Пейков EVN България EP, 4000 Пловдив, ул. Христо Г. Данов № 37)</p>	<p>4.7 Anzeigen</p> <p>Am Modem sollte angezeigt werden, ob es im GSM-Netz angemeldet ist, wie stark der Empfang ist und ob eventuell ein Fehler von der Schnittstelle anliegt.</p> <p>4.8 Reset</p> <p>Das Modem soll auch einen automatischen Reset des GSM-Moduls nach einer einstellbaren Zeit durchführen, damit eine Verbindung bei einem Absturz des Modems danach wieder möglich ist.</p> <p>5 Änderung an Hard- u. Software</p> <p>Werden nach erfolgter Erstprüfung des Modems vom Hersteller Änderungen an Hardware oder Software vorgenommen, so ist dies EVN mit Angabe des Änderungszeitpunktes bzw. der betreffenden Fabrikationsnummern schriftlich mitzuteilen.</p> <p>7 Muster</p> <p>Nach der Einleitung eines Verhandlungsverfahrens mit vorherigem Aufruf zum Wettbewerb im Rahmen des laufenden Qualifikationssystems werden alle Teilnehmer, die ins Qualifikationssystem aufgenommen sind, zur Angebotsabgabe aufgefordert. Das Angebot besteht aus einem technischen und einem finanziellen Vorschlag, inkl. aller verlangten Beilagen. Neben dem technischen Vorschlag, der ein untrennbarer Bestandteil des Angebots ist, muss jede am Verhandlungsverfahren teilnehmende Firma ein Muster entsprechend der Position, um die sich die Firma bewirbt, vorbereiten und vorlegen:</p> <p>1. Bulgarien: 2 Stück (Anspruchspartner: Ing. Svetoslav Peykov, EVN Bulgaria EP, 4000 Plovdiv Christo G. Danov Str. 37)</p>
---	--