

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„САТЕЛИТЕН ТЕЛЕФОН, РАБОТЕЩ В МРЕЖА
IRIDIUM“**

ТС А 80 - 3024. 18

СОФИЯ

2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Сателитен телефон, работещ в мрежа Iridium”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание на продукта

Абонатно устройство – телефон за мрежата за спътникови комуникации Iridium за осигуряване на гласова свръзка и предаване на текстови съобщения.

2.2. Състав на продукта

2.2.1. Телефонен апарат Iridium Extreme или еквивалентно/и.

2.2.2. Захранваща батерия;

2.2.3. Зарядно устройство за зареждане от електрическа мрежа;

2.2.4. Зарядно устройство за кола;

2.2.5. Слушалки;

2.2.6. Ръководство за потребителя.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Да осигурява комуникация през спътниковата мрежа Iridium както на място, така и в движение.

3.1.2. Да поддържа гласови и текстови комуникации: разговори, SMS и достъп до Интернет за кратки E-mail съобщения.

3.1.3. На базата на GPS чрез натискане на бутон да предоставя възможност за онлайн проследяване и споделяне на локация с изпращане на SMS.

3.1.4. Да осигурява сигнализация при бедствие само чрез натискане на един бутон SOS.

3.1.5. Наличие на графичен осветен дисплей и водоустойчива клавиатура с подсветка.

3.1.6. Да има допълнителни функции: високоговорител, адресна книга, аларми, гласова поща, предварително програмируеми международни кодове.

3.1.7. Да предоставя меню на няколко езика – задължително на английски.

3.1.8. Да осигурява пощенска кутия за входящи гласови, цифрови и текстови съобщения.

3.1.9. Да осигурява памет за получените, пропуснатите и набраните повиквания.

3.1.10. Да предоставя възможност на потребителя за:

3.1.10.1. заключване на клавиатурата чрез PIN и заключване на телефона с друг PIN за по-голяма сигурност;

3.1.10.2.таймери за обаждания, които могат да се използват от потребителя, за управление на разходите.

3.2. Технически изисквания към продукта

3.2.1. Да осъществява следните комуникационни услуги: телефонни разговори, обмен на SMS, двустранен обмен на SMS с E-mail.

3.2.2. Обмен на данни:

3.2.2.1. SMS към SMS – с обем до 100 символа;

3.2.2.2. SMS към E-mail – с обем до 100 символа;

3.2.2.3. съобщение от уебсайта на Iridium към сателитния телефон с обем, предоставен от мрежата.

3.2.2.4. скорост на обмена в Интернет – в комутируем канал 9,6 kbps (с компресия на данните).

3.2.3. Възможност за приемане на разговор със затворена антена.

3.2.4. Наличие на отделен бутон „SOS“, който може да се конфигурира.

3.2.5. Вътрешен телефонен указател за до 100 кореспондента, с капацитет за всеки за запис на няколко телефонни номера, имейл адреси и кратки бележки.

3.2.6. Възможност за предварително въвеждане на международни кодове за достъп чрез 00 или +.

3.2.7. Захранването да осигурява продължителност на работа:

– в режим на разговори – не по-малко от 4 часа;

– в режим на готовност – не по-малко от 30 часа;

3.2.8. Изисквания към конструкцията

3.2.8.1. Изисквания към дисплея – до 200 знака и индикация за нивата на звука, сигнала и батерията.

3.2.8.2. Да разполага с USB порт.

3.3. Изисквания по електромагнитна защита.

Не се предвиждат.

3.4. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се предвиждат.

3.5. Изисквания по експлоатация, удобство за техническо обслужване и ремонт.

Не се предвиждат.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се предвиждат.

3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение.

Не се предвиждат.

3.8. Други специфични изисквания.

3.8.1. Телефонният апарат да запазва работоспособност при околна температура – включваща диапазона от минус 10°C до плюс 55°C.

3.8.2. Степен на защита – не по-ниска от IP55 по БДС EN 60529 или еквивалентно/и;

3.8.3. Телефонът да бъде във военно изпълнение по MIL-STD 810F или еквивалентно/и – за умерен климат за използване в сухопътни войски.

3.8.4. Да бъдат приложени всички обновявания и корекции във фърмуера, налични към датата на доставка.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. **Обучение на специалисти на възложителя.**

Не се предвижда.

5.2. **Съпроводителна документация**

Не се предвижда допълнителна документация освен ръководство за потребителя, което да бъде и на български език.

5.3. **Метрологично осигуряване**

Не се предвижда.

5.4. **Осигуряване на техническа помощ**

Не се предвижда.

5.5. **Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок**

Не се предвижда.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се предвиждат.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на протокола за приемане-предаване на стоката.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора да се извършва от комисия, сформирана от Възложителя и Изпълнителя.

8.2. Доставената стока да бъде съпроводена със следните документи:
– документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя;

ТС А 80. 3024. 12

– декларация за съответствие, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от изпълнителя;

– гаранционна карта, издадена от изпълнителя.

8.3. Документите по т.8.2, които са на чужд език, да са съпроводени с превод на български език.

ТС А 80.3024.18