

УТВЕРЖДАЮ

Начальник государственного учреждения
«Республиканский центр управления
и реагирования на чрезвычайные ситуации
Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь»
полковник внутренней службы

И.А.Радьков

04.03.2026

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Наименование предмета закупки: «Спутниковый модем-маршрутизатор»

Спутниковый модем-маршрутизатор, в комплекте:

- пылевлагозащищенный корпус блока модема – не менее 1 шт.;
- спутниковый модем – не менее 1 шт.;
- адаптер питания блока модема от сети 220 В – не менее 1 шт.;
- радиочастотный кабель Rx – не менее 1 шт.;
- радиочастотный кабель Tx – не менее 1 шт.;
- кабель питания блока модема от аккумуляторной батареи – не менее 1 шт.;
- кабель патч-корд – не менее 1 шт.;
- аккумуляторная батарея – не менее 2 шт.;
- зарядное устройство аккумуляторной батареи – не менее 1 шт.;
- формуляр спутникового модема-маршрутизатора – не менее 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – не менее 1 шт.

Общие требования к оборудованию:

спутниковый модем-маршрутизатор должен представлять собой аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий:

- диапазон рабочих частот на прием: 10700 – 12750 МГц;
- диапазон рабочих частот на передачу: 12750 – 14500 МГц;
- пылевлагозащищенный корпус с пылевлагозащищенными разъемами подключения;
- отображение состояния спутникового модема посредством световой индикации;
- крепление к портативной спутниковой антенне на тыльной (нерабочей) стороне рефлектора;
- диапазон рабочих частот (L-диапазон):
 - на прием: 950 – 2150 МГц;
 - на передачу: 950 – 1700 МГц.

топология работы – TDMA (Звезда);

совместимость – СТТ или аналог.

Требования к разъёму подключения:

спутникового конвертера (LNB) – N-типа (мама);

усилителя-конвертера (BUC) – N-типа (мама);

патч-корда (Ethernet) – Clinko или иной пылевлагозащищённый 8P8C (RJ45);

электропитания – Clinko или иной пылевлагозащищённый.

Электропитание блока модема:

в стационарном режиме от сети переменного тока 220 В 50/60 Гц;

в автономном режиме от аккумуляторной батареи 24 В постоянного тока.

Требования к радиочастотному кабелю Rx:

тип кабеля – RG-6;

разъёмы подключения – N-типа (папа).

Требования к радиочастотному кабелю Tx:

тип кабеля – RG-6;

разъёмы подключения – N-типа (папа).

Требования к кабелю питания блока модема от аккумуляторной батареи:

длина кабеля – не менее 0,5 метра;

тип кабеля – трехжильный;

разъём подключения блока модема – пылевлагозащищённый;

разъём подключения аккумуляторной батареи – в соответствии с применяемой аккумуляторной батареей.

Требования к кабелю патч-корду:

длина кабеля – не менее 10 метров;

тип кабеля – витая пара UTP cat 5e;

разъём подключения блока модема – Clinko или иной пылевлагозащищённый 8P8C (RJ45);

Разъём подключения персонального компьютера – 8P8C (RJ45).

Требования к аккумуляторной батарее:

тип аккумулятора – литий-ионный;

напряжение аккумулятора – не менее 24 В;

ёмкость аккумулятора – не менее 4 А/ч;

номинальная мощность аккумулятора – не менее 860 Вт;

энергоёмкость аккумулятора – не менее 86.4 Вт/ч;

чип защиты аккумулятора от перезаряда – есть.

Требования к зарядному устройству аккумуляторной батареи:

напряжение – 24 В;

максимальный ток заряда – не менее 2 А;

входное напряжение – 220-240В, 50/60 Гц;

индикатор заряда – есть;
чип защиты от перегрева – есть;
плата защиты от перезаряда – есть.

Иные требования:

техническая поддержка и сопровождение в течение 1 года после установки и настройки оборудования;

в комплект поставки должны быть включены лицензии (при необходимости) для работоспособности поставляемого оборудования;

оборудование должно быть новым, не бывшим ранее в употреблении, оригинальным, не восстановленным, не собранным из восстановленных компонентов.

Гарантийный срок на оборудование – 1 год.

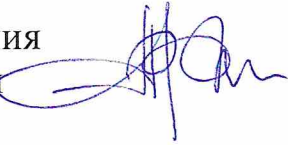
Разработал:

Начальник ОСиО
подполковник внутренней службы

 А.Э.Карвецкий

Согласовано:

Заместитель начальника учреждения
подполковник внутренней службы

 А.В.Андрееенко

Одобрено рабочей группой по рассмотрению описаний предмета закупки.
Протокол от _____ № _____