

Опросный лист для заказа метеостанций , заявка 49269.

1) Место установки станции

На крыше здания (высота здания 4 м)

2) Температурный диапазон в месте установки станции (примерные градации температур)

-40 до +65°C

3) Список измеряемых параметров

- Скорость ветра
- Направление ветра
- Температура воздуха
- Относительная влажность воздуха
- Атмосферное давление
- Количество жидких осадков
- Количество твердых осадков
- Интенсивность осадков
- Текущая погода
- Температура в помещении

4) Способ передачи данных

- Беспроводной радиомодемный (не далее 5 км. прямой видимости)

5) Комментарии и требования заказчика к способу связи

Передача значений погодных параметров с датчиков на базу метеостанции беспроводным способом посредством радиосвязи до 150 метров.

6) Питание станции

- Полуавтономное

- для приемника (базовой станции): сетевой адаптер либо элементы батарей по 1,5 В

- Автономное

- для сенсора (выносного датчика): элементы батареи по 1,5 В

7) Требования по высоте метеорологической мачты

- 1,5 - 2 метра

8) Перечень требуемых сертификатов

Сертификаты не требуются, необходимы программное обеспечение, комплект элементов батареи по 1,5 В, базовая станция с цветным экраном, инструкция по установке.

Инженер по АИИСКУЭ КТК-К



Саулебаев Ф.С.

Приложение к Опросному листу на метеостанцию.

№ пп	Наименование технических характеристик, данные	Ед. изм.	Требуемые технические характеристики, данные	Предлагаемые технические характеристики, данные (заполняется конкурсантом)
1	Наименование и адрес предприятия- заказчика	-		
Описание				
2	Профессиональная метеостанция с беспроводными датчиками и сенсорным экраном		Полный комплект беспроводных датчиков для определения самых разнообразных погодных параметров: температура, влажность, уровень осадков, скорость и направлению ветра, атмосферное давление. Беспроводная связь с датчиками. Простота монтажа. Большой сенсорный дисплей с подсветкой. Сохранение погодных данных в памяти с возможности их передачи в ПК для обработки.	
3	Основные возможности		измерение наружной и внутренней температуры измерение наружной и внутренней влажности измерение атмосферного давления измерение скорости ветра измерение направления ветра измерение количества выпавших осадков в мм солнечная батарея для зарядки элементов питания радиомодуля.	
4	Технические характеристики		Диапазон измерения температуры внутри помещения, °C: 0 до +50 Диапазон измерения температуры вне помещения (на улице), °C: -40 до +65 Диапазон измерения относительной влажности, %: 10 до 99 Погрешность измерений температуры: ±1% или ±1°C Погрешность измерений влажности: ±5% Разрешение: 0.1 °C, 1% Диапазон измерения количества осадков: 0 до 9999мм Погрешность измерения количества осадков: ±10% Разрешение: 0.3мм (если объем осадков менее 1000мм); 1мм (если объем осадков более 1000мм) Диапазон измерения скорости ветра: 0 до 160 км/ч Погрешность измерения скорости ветра: ± 1м/сек Диапазон измерения давления воздуха: 300 до 1000 гПа (8.85-32.5 дюймов рт. ст.) Погрешность измерения давления воздуха: ± 3 гПа ниже 700-1000 гПа Разрешение: 0,1 гПа (0.01 дюймов рт. ст.) Частота измерений (интервал обновления измерений): 16-48 сек. Источник питания: - для приемника (базовой станции): сетевой адаптер или батареи (или аккумуляторные батарейки), - для сенсора (выносного датчика): батареи (или аккумуляторные батарейки).	

	Дополнительные требования		Инструкция на русском языке, Программное обеспечение для сохранения погодных данных и их простая обработка для переноса информации в компьютер	