

## Приложение 1

Техническа спецификация за доставка на 50 бр. аерологични сонди тип DFM-17,  
комплект с аерологични балони

| № | Наименование                                               | мярка | брой |
|---|------------------------------------------------------------|-------|------|
| 1 | Аерологични сонди тип DFM-17, комплект с батерии и балони; | Бр.   | 50   |

### Примерни технически характеристики на Аерологична сонда:

#### 1. Предавател:

- настройка диапазон: 400.01 MHz – 405.99 MHz;
- канално отстояние: 20 KHz;
- честотна стабилност:  $\pm 4$  KHz;
- изходна мощност: P=100 mW;
- телеметрия обхват: 250 км. минимум;

#### 2. Захранване

- време на работа: 150 минути;
- саморазряд: по-малко от 1% на година, при стайна температура на съхранение;

#### 3. GPS

- точност: позиция 10 метра без DGPS и по-малко от 5 м. с DGPS;

#### 4. Общи данни

- тегло с батерии: до 90 гр.;

Доставка и инсталация на необходимата версия софтуер за управление на комуникацията между сондата и наземната станция и запис на данните от сондажите. Работещият в момента софтуер е версия Graw-Met 4.06.06, версията на изпълнимия файл: 4.6.06. Наземна станция е тип GS-E00010. Интегриране на Автоматичната система за аерологично сондиране, с новите сонди и софтуер, към съществуващата Система за метеорологичен мониторинг (СММ) на АЕЦ "Козлодуй".