空气呼吸器技术要求

一、需求数量：8套；

二、技术要求：

空气呼吸器产品符合GA124-2013标准，通过国家消防检测中心的检测，提供国家消防检测中心出具的检测及公安部消防产品CCCF认证。

产品部件还需具有如下性能：

1、全面罩

（1）具有大视野，清晰防眩晕，密封性佳，符合亚洲人脸形

（2）Kevlar头罩，超级阻燃、透气耐磨，舒适度佳

（3）5点式kevlar混纺头带，密封可靠，易调节

（4）增强聚碳酸酯面窗，视野清晰，防雾抗刻划磨损

（5）U型截面密封边框，密封佳，压力小，佩戴舒适

（6）双侧传声器，声音传播覆盖各个方向，传声清晰

（7）可安装声音放大器或连接对讲机转换器

2、压力平视显示装置（HUD）

（1）可靠、安全的有线连接，自动开启和关闭

（2）进口精密压力传感器，准确检测气瓶实时压力

（3）面罩、供气阀可自由互换，无需配对，即插即用

（4）四个灯分项独立指示，一目了然，不易混淆

（5）背部配有红色同伴报警指示灯，两灯交替闪亮，穿透力强，便于复杂环境中实时了解同伴状态

3、供气阀

（1）按需自动调节供气量大小，阻力小，流量大，呼吸顺畅，哨声报警

（2）耐冲击和抗老化性能优越，适用于各种恶劣环境

（3）供气阀与面罩为卡口式连接，单手操作，双线密封

（4）应急冲泄阀可强制供气、冲刷面窗、泄放余气

（5）设有节气开关，需要时可暂停供气

4、减压器总成

（1）供气流量大，压力稳定。

（2）减压器输出设有安全阀，防止减压器故障时高压气体涌入中压管

（3）气电一体化管线设计。阻燃、柔韧、抗老化

（4）他救中压管直接与减压器连接，使用更安全、方便

（5）1.6级精度压力表，带荧光表盘，与高压管活动连接

（6）前置报警哨位于肩前，便于在嘈杂环境中的报警识别。报警压力5.5±0.5MPa；报警声强≥90dB(A)

5、背托总成

（1）符合亚洲人人体生理曲线，作用力均匀，背负舒适；

（2）背架采用高强度阻燃增韧材料，低温性能好

（3）芳纶织物及闭孔海绵衬垫，富有弹性，防水性好，阻燃佳

（4）不锈钢肩带扣环，坚固耐用。

（5）实用瓶箍卡扣设计，外形美观，操作简便，锁紧可靠

（6）有固定腰托。

（7）同伴指示灯，当气瓶储气量低于6MPa时开始快速闪烁，方便同伴相互提醒，确保安全。

6、碳纤维全缠绕复合气瓶 6.8L

（1）气瓶安全耐用

（2）瓶身荧光带标识，便于辨认和搜救

（3）防误关瓶阀手轮，横向操作。

（4）接口螺纹：G5/8