公网对讲机技术参数及配置要求

一、数量：15台

二、基本要求：

1.电池：≥2300 mAh。

2.IP 等级：IP54。

3.重量：约202 g (含电池、背夹、天线)。

4.外形尺寸： 115 (肩部高度) x 56 x 26 mm。

5.使用温度：-10至50 °C。

6.存储温度：-30至70 °C。

7.音频功率：≥1 W @ 8 Ω。

8.耳机接口： 3.5 mm。

9.SIM卡：Nano-SIM 微型单卡。

10充电接口： Micro-USB。

11.分辨率：≥160 x 128。

12.定位：GPS/北斗混合定位。

13.蓝牙 BT4.0 / LE (仅语音)。

14.ROM：≥4 GB。

15.RAM：≥512 MB。

16.开放式智能操作系统：Android 安卓 5.1

17.服务与支持平台：内置MGK 公网对讲软件

18.移动网络：联通、电信 4G；FDD-LTE；B1/B3/B5移动 4G；TDD LTE；B38/B39/B40/B41

三、产品功能要求：

1.固定群组呼叫功能：对所有在这个群组中的在线用户进行呼叫，同时也可以接听群组中其他用户的呼叫。

2.动态群组建立功能：可以对一个或多个在线用户发起邀请，随时建立动态群组进行呼叫。

3.1对1对讲功能：实现一对一的对讲场景。

4.单呼功能：支持全双工单呼，可通过通讯录选择联系人发起单呼，实现双向语音通话。

5.自建组功能：可以在机器终端增加、修改和删除固定群组。可以增加固定群组的成员和删除固定群组的成员。

6.用户状态显示功能：可以显示同组其他成员的在线状态。

7.话权管理功能：在同一个群组中，多人要讲话时，在相同呼叫权限的情况下，先呼叫者获得讲话权，其余用户转为接听状态；接听期间如用户仍未释放 PTT 键，则进入话权排队队列； 当讲话用户释放话权后，排在话权队列前面的用户获得话权。

8.多组功能：可以查看多个组的成员，可以进入多个组进行呼叫。

9.呼叫优先级功能：组内用户之间可以设置话权优先级，在相同的群组中，当优先级别低的用户在讲话时，优先级别高的用户可以随时中断其讲话获得话权。

10.短消息功能：具备短消息广播、群组短消息、预设回复短信等功能。

11.定位查询功能：随时随地查询通讯录成员准确位置或查询群组所有成员的位置分布情况。

12.SOS告警功能：调度台和其他组成员终端收到警报消息，弹出 SOS 报警框、配合声光警报，并显示报警用户的位置信息。

13.历史记录功能：实时录音及回放功能。可保留最多50 条通话记录，可以查听群组的讲话记录，并可以回放每条记录。

模拟对讲机技术参数及配置要求

一、数量：30台

二、基本要求：

1.频率范围要求：403 - 470 MHz。

2.信道数要求：≥16。

3.输出功率要求：≥4W\5W。

4.电池容量要求：≥1800毫安。

5.电池寿命要求：≥8个小时（高功率）；≥10 个小时（低功率）

6.电池类型要求：大容量防爆镍氢电池

7.外型尺寸要求：≤101.5x55.5x33mm

三、产品功能要求：

1.具备特有的语音处理技术功能，使语音清脆响亮、清晰。

2.具备特殊的信令技术功能，可实现高速数据通信，速度可达：1200 比特每秒。

3.具备本质安全性功能，可在危险环境中使用，须通过美国防暴研究委员会（FM）防暴认证。防暴等级为：ISI/Sate Class I,II,III Div1, Grp CDEFG 和NI Class I Div 2,Grp A,B,C,D.温度代码为T3C.。

4.具备内置语音激活传送功能，可以使用免提方式传送消息，而无需按对讲按钮进行通话。

5.具备高低功率选择转化功能；

6.具备“铃声标识”功能，可针对多个具体的用户和通话组设定多种不同的振铃声，从而根据铃声来识别多个来电者信息。

7.适宜下列使用场所：燃料或化学品的生产、运输和仓储地，化工厂，油轮货仓，空气中含有大量细微砂粒、粉尘的场所，面粉加工厂，亚麻加工厂，机械加工车间和煤炭加工场所等。