**招标需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

1.政府采购促进中小企业发展；

2.政府采购支持监狱企业发展；

3.政府采购促进残疾人就业；

4.政府采购鼓励节能、环保产品；

5.政府采购进口产品：不允许采购进口产品。

**二、技术需求表**

|  |  |
| --- | --- |
| 主要技术指标 | 详见本章要求 |
| 质量标准 | 符合国家相关行业标准及要求 |
| 验收条件及标准 | 供货完成后由采购人组织验收，要求所有产品不低于国家或行业标准规范要求。 |

**三、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **质保期** | 一年 |
| **交货期** | 在签订合同后30天内完成供货安装并验收合格。 |
| **付款办法** | 全部货物到达采购人指定地点，安装完成并验收合格后，30天内支付合同价款的97%；剩余3%作为质量保证金，质保期满后无息退还。 |

**四、项目清单及具体要求**

**（一）项目采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **增配项目** | **增配数量** | **需求参数** | **备注** |
| **社区站** | **街道** | **总数** |
| 1 | 互联网对讲机 | 36 | 3 | 39 | 手咪可以和消防指挥对讲机互联互通。尺寸：108\*58\*36mm.重量：243g.电池：5200mAh.操作系统：Android5.1.网络制式：4G全网通．定位：GPS/AGPS.屏幕：1.77寸，128\*160.待机时间：≥30小时．对讲时间≥14小时．充电时间≤6小时 |  |
| 2 | 接处警系统终端 | 值班台 | 5 | / | 5 | 尺寸.311\*206\*262mm.网络.以太网 + WiFi + 4G LTE版本.以太网 + WiFi版本.显示屏.8寸 1024\*768分辨率 电容触摸屏.处理器. 四核，主频1.8GHz.内存. 2G/8G.扩展接口. 2个USB、1个SD、1个手咪、1个HDMI输出.操作系统. Android5.1.1.打印机. 热敏打印机.电源类型.DC 12V输入，过压保护.DC电源接口里正外负.电源功耗.9-12W.工作温度-15℃—+60℃.存储温度-20℃—+70℃.工作湿度.0%～90%相对湿度，无凝露.存储湿度. 0%～90%相对湿度，无凝露 |  |
| 管理台 | / | 1 | 1 | 铃尺寸：380\*176\*188mm. 显示屏：10.4寸 1024\*768分辨率 电容触摸屏.处理器：四核，主频1.8GHz.内存：2G/8G.扩展接口：2个USB、1个SD、1个手咪、1个HDMI输出.操作系统：Android5.1.1.打印机：热敏打印机.电源类型：DC 12V输入，过压保护、DC电源接口里正外负.电源功耗：9-12W.工作温度：-15℃—+60℃.存储温度：-20℃—+70℃工作湿度、存储湿度： 0%～90%相对湿度，无凝露.网络：以太网 + WiFi版本、以太网 + WiFi + 4G LTE版本 |  |
| 3 | 6座消防巡逻车 | 6 | / | 6 | 详见附后的具体要求 |  |
| 4 | 手抬机动泵 | 1 | / | 1 | 进口水DN80,出口水DN65、功率：24匹，额定扬程≥70M、净重≤92KG，流量：1500（1，/min） |  |
| 5 | 空气呼吸器（6.8L） | / | 3 | 3 | 1 最大输入工作压力 30Mpa2 输出压力 0.7～0.8 MPa3 最大输出流量 ≥1000L/min4 安全阀开启压力 1.1～1.7 MPa5 报警压力 5.5±0.5 MPa |  |
| 6 | 个人防护装备 | 消防头盔 | 54 | 3 | 57 | 1 冲击吸收能力 头模所受冲击力的最大值不因大于3780N2 耐穿透性能 钢锥不因与头模建立电接触3 耐燃烧性能 火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5s内自熄，并且不因有火焰烧透到帽壳内部的明显迹象4 耐热性能 经耐热试验后：帽壳不能触及头模；帽壳后沿变形下垂不因超过 40mm；帽舌和帽壳两侧变形下垂均不因超过 30mm；帽箍、帽托、缓冲层和下颇带均因无明显变形和损坏5 电绝缘性能 帽壳的泄露电流不因大于3mA6 侧向刚性 帽壳的最大变形不因大于40mm，卸载后变形不因大于15mm7 下颏带抗拉强度 下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不因大于20mm8 跌落性能 头盔跌落后应无明显缺损、开裂、变形9 视野 头盔的左、右水平视野应大于 105° |  |
| 消防员灭火防护服 | 54 | 3 | 57 | 外层 阻燃性能 经纬向续燃时间：（s） ≤2经纬向损毁长度：（mm） ≤100强力性能 经纬向断裂强力：（N） ≥650经纬向撕破强力：（N） ≥100抗湿性能：（级） ≥3热稳定性能 收缩率：（%） ≤10色牢度 耐洗沾色：（级） ≥3耐水摩擦：（级） ≥3防水透气层 耐静水压：（kPa） ≥50拒油性能：（级） ≥3水蒸气透过量：（g/m2.24h） ≥5000热稳定性能 收缩率：（%） ≤10隔热层 阻燃性能 经纬向续燃时间：（s） ≤2经纬向损毁长度：（mm） ≤100热稳定性能 收缩率：（%） ≤10舒适里层 高温热反应现象 无熔滴现象接缝 经纬向断裂强力：（N） ≥650整体热防护性能：（cal/cm2） ≥28整体服装重量：（kg） ≤3.5 |  |
| 消防员灭火防护靴 | 54 | 3 | 57 | 1 抗辐射热渗透性能（℃） ≤222 防滑性能（°） ≥153 抗刺穿性能（N） ≥11004 隔热性能（℃） ≤225 防砸性能（mm） 静压力 ≥15 冲击力 ≥156 电绝缘性能 击穿电压（V）≥5000 泄漏电流（mA）＜3 |  |
| 消防安全腰带 | 54 | 3 | 57 | 1 最大负荷 ≥1.33KN2 静负荷性能 直立方向≥13000N，水平方向≥10000N3 耐高温性能： 204℃±5℃ |  |
| 消防手套 | 54 | 3 | 57 | 序号 防护性能 类别 试验指标 数值1 热防护能力：TTP值（cal/cm2）28.02 耐热性能：试验温度260℃ ≤53 耐磨性能：循环次数 ≥20004 耐切割性能：割破力/N ≥2.05 耐撕破性能：撕破强力 ≥506 耐机械穿刺能力：穿刺力 ≥607 防水性能：不出现水滴 |  |
| 7 | 空呼充气泵 | / | 1 | 1 | 压 力: 30MPa 排量:100 L/min驱动：380V 功率: 3kw  |  |
| 8 | 防爆照明灯（强光） | 4 | / | 4 | 额定电压：11.1V电池容量：4400mAh光源：LED额定功率：3\*3W光通量：1000lm防爆等级：Ex d ia IIC T6 Gb连续放电时间：强光>8h,工作光>16h充电时间：8h光源寿命：100000h电池寿命：1000次循环防护等级 IP68 |  |
| 9 | 消防远程联网平台 | 5 | 1 | 6 | 集成消控室联网、电气火灾监测、消防水系统监测、无线烟感报警监测、充电桩监测等功能；接收辖区内消防联网单位物联网采集数据及报警实施掌握重点单位消防设施情况 |  |
| 10 | 车载定位（GPS） | 18 | / | 18 | 电压：9-120V体型：迷你内存：闪存128M定位方式：采用GPS、北斗、AGPS、WIFI、LBS基站精准五重定位尺寸：2.5cm\*8cm\*1cm功能：设备在线查询、人员轨迹查询、设置安全围栏 |  |
| 11 | 人员定位（GPS） | 54 | 3 | 57 | 电压：12V外形：卡片式内存：闪存128M定位方式：GPS、北斗、AGPS、WIFI、LBS基站精准五重定位尺寸：6.5cm\*10.7cm\*0.7cm功能：设备在线查询、人员轨迹查询、设置安全围栏 |  |
| 12 | 营门摄像头 | 18 | / | 18 | 1/2.7英寸 CMOS；200万；最大分辨率1920×1080；最低照度彩色：0.05Lux@F1.6 黑白：0.005Lux@F1.6；最大补光距离30m（红外）；镜头焦距2.8mm～11.2mm；光学变倍4倍；音频输入1路（LINE IN；内置Mic；两者互斥使用）；音频输出1路（LINE OUT；裸线）；报警接口2进1出；供电方式DC12V/2A±10% |  |
| 13 | 户外LED屏 | / | / | 8 | 1100cm\*850cm、P5标准、含边框 |  |

**（二）6座消防巡逻车具体要求**

电动双排，采用优越的汽车底盘技术、独立悬挂系统、金属结构，一次性钢模冲压结构，整体车身、及车架采用阴极电泳处理，防腐防锈效果可达10年。集警灯、喊话器等警务系统及工具箱于一体，消防器材齐全，能够及时做出反应。车体安装有LED真彩屏，方便在小区等人员密集地区进行消防宣传，提升人们的消防意识，机动、灵巧地为街头执行巡逻任务提供便利。

**1、主要功能：**

1）治安巡逻功能；

2）细水雾灭火功能；

3）广播宣传功能；

4）储水功能；

5）消防器材存储。

**2、内饰效果（供参考）**

****

**车辆平面布置图**

****

**车辆侧视平面布置图**

说明：①后部装备箱内可根据客户要求，放置燃油消防泵，伸缩爬梯等设备，另车辆后部设有消防器材柜，可根据客户装备清单合理设计装备存放位置；另设有300L水箱，细水雾灭火功能；②说明：另车辆右侧设有高清LED真彩屏，后部为LED单色显示屏，车顶设有八角音柱，可以实现消防宣传的功能。

**3、车辆基本参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **名 称** | **说 明** |
| 1 | 基本参数 | 外形尺寸（长×宽×高mm） | 3900×1650×2000 |
| ★轴距（mm） | 2850 |
| ★前/后轮距（mm） | 1385/1405 |
| ★前/后轮胎规格 | 165/70R13，真空子午线胎，铝合金钢圈 |
| 整备质量（kg） | 1300 |
| 乘员人数 | 2人 |
| ▲底 盘 | 整体电泳车架和巡逻车专用底盘 |
| ▲前/后悬架系统 | 前麦弗逊独立悬架/后钢板弹簧非独立悬架 |
| ★制动系统 | 前盘后鼓+液压双管路+真空助力，制动距离短，行车更安全 |
| ★转向系统 | EPS电动助力转向，转向灵敏，安全性高 |
| ★驱动形式 | 后置后驱，性能稳定和可靠 |
| ▲车身结构 | 全金属冲压、整体车门、电泳车身，防腐能力≥10年 |
| 座椅 | 豪华座椅，正副司机（含安全带）前后调节 |
| 2 | 电器系统 | 电机 | 直流串励，型号：XQ-5000-4A |
| ▲电机额定功率（kw） | 5 |
| 电机额定转速（r/min） | 2800 |
| 电机最大扭矩（N.m） | 64 |
| ★电池类型 | 铅酸电池 |
| ★电池组电压/容量（V/Ah） | 60/230 |
| ★电池循环使用寿命（次） | ≥600，使用寿命长 |
| 控制器 | DC60V直流控制器 |
| 充电机 | HWC8-60V30A |
| 档位器 | 电子换挡无级变速，制作简单 |
| DC转换器 | 功率500W，供电稳定，转换效率高 |
| ★音响系统 | 2个喇叭，收放机可插入U盘和SD卡 |
| 3 | 性能参数 | 最高车速 (km/h) | ≥30 |
| 最大续航里程 (km) | 120～140（空载，30km/h匀速） |
| 最小转弯半径（m） | ≤5.5 |
| 最小离地间隙（mm） | ≥170 |
| 最大爬坡度（%） | ≥15（满载） |
| 制动距离（m） | ≤3 (20 km/h) |
| 充电时间（h） | 8～10 |

**4、专用配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能分类** | **名称** | **数量** | **备注** |
|
| 1 | 警示系统 | 长排警灯 | 1套 | 长排警灯，集成喊话器，可对外喊话 |
| 2 | ▲宣传系统 | 后LED单色屏 | 1套 | 定制单色防水屏，像素间距10mm，平均功率20W/m2，可通过手机调屏 |
| 右侧LED真彩屏 | 1套 | 定制P5高亮度真彩屏，12V，尺寸690×690mm，独立播放器 |
| 车顶音柱 | 1套 | 12V，功放和彩屏声音宣传 |
| 3 | ▲细水雾灭火系统 | 水箱 | 1套 | 定制不锈钢水箱，300L |
| 电动消防水泵 | 1套 | 定制，额定功率1.2kw,电压48V,压力7MPa,流量7L/min |
| 水枪 | 1套 | 定制 |
| 卷线器 | 1套 | 定制，15米线管 |
| 4 | ▲消防器材 | 灭火器 | 1套 | 2个3Kg干粉灭火器和2个3Kg水基灭火 |
| 消防器材柜 | 1套 | 定制金属装备柜，可根据客户提供装备清单合理分格设计 |
| 燃油消防泵 | 1套 | 客户提供 |
| 伸缩爬梯 | 1套 | 客户提供，车内预留固定位置 |
| 标配消防器材 | 1套 | 消防斧、消防钳、消防锨、消防撬棍、消防扳手、消防服、消防靴、消防水带2盘、直流水枪 |
| 5 | 车辆改制 | 车身改制 | 1套 | 后部装备箱加长，钣金结构改制，留彩屏口 |
| 卷闸门 | 3套 | 定制铝合金卷闸门，2大1小 |
| 后厢地板 | 1套 | 花纹铝板 |
| 外观喷涂 | 1套 | 消防制式喷涂，可按照客户要求定制 |