**鲁山豫能抽水蓄能有限公司**

**巡逻车采购技术规范**

**采购人：鲁山豫能抽水蓄能有限公司**

**二〇二四年**

鲁山豫能抽水蓄能有限公司

巡逻车采购技术规范

本技术规范适用于鲁山豫能抽水蓄能有限公司采购的巡逻车，用于河南鲁山抽水蓄能电站巡逻使用。

**一、巡逻区域**

本次采购的巡逻车，用于河南鲁山抽水蓄能电站巡逻使用，主要行驶在进场道路、右岸上坝路、上下库连接路、下水库环库路、上水库环库路、业主营地等道路和区域内。

（1）进场道路。四级、永久道路，全长约2.928km，设计速度20km/h，最大纵坡6.9%，最短坡长130m,平均每公里纵坡变更次数3.42次，竖曲线最小半径（凸型/凹型）800/1000m。

（2）右岸上坝路。场内二级、永久道路，总长约2.88km，水泥混凝土路面。

（3）上下库连接路。场内三级、永久道路，全程约11.66km，设计标准同进场公路，设计时速20km/h。

（4）下水库环库路。场内二级、永久道路，总长约4.07km，水泥混凝土路面。

（5）上水库环库路。场内二级、永久道路，总长约2.45km，水泥混凝土路面。

（6）业主营地。位于平顶山市鲁山县赵村镇小尔城村牛岭石组西侧坡地，总占地面积约126114m2。

**二、引用标准**

除特别说明外，本次采购的巡逻车采用以下标准，但不仅限以此。凡未注明时间的标准，其最新版本应用于本次采购，如果下述标准之间存在矛盾，则按最高标准执行。

（1）《非公路用旅游观光车辆制动性能试验方法》GB/T 42611-2023；

（2）《非公路用旅游观光车辆风险评价方法》GB/T 39034-2020；

（3）《非公路用旅游观光车通用技术条件》GB/T21268-2014；

（4）《非公路旅游观光车座椅安全带及其固定器》GB/T 28709-2012；

（5）《非公路旅游观光车前照灯》GB/T 28710-2012；

（6）《非公路旅游观光车用铅酸蓄电池》GB/T 24914-2010；

（7）《非公路旅游观光车安全使用规范》GB 24727-2009。

**三、配置及技术要求**

以下为最低配置和技术要求。

**（一）基本参数**

1.3排8座。

2.司机座椅可调。

3.全车座椅统一朝向行驶方向。

**（二）车身结构**

1.高强度钢结构车架。

2.车身半封闭（有前档、有顶棚、无门）。

**（三）制动与安全**

1.制动：四轮刹车系统，驻车制动、制动助力，制动距离不大于6m。

2.安全：全座位配备安全带，上下口配备安全链。

3.转向：方向盘式、转向助力。

**（四）喊话系统**

配备喊话器一套。

**（五）动力系统**

1.电机：7.5kW及以上。

2.充电机：车载式，需满足充电时间要求。

3.动力电池组：铅酸免维护电池，需满足续航里程、满载时最大爬坡角度等要求，容量不低于9kWh。

4.充电时间：不超过10小时。

5.最高车速：30km/h。

6.最大爬坡角度：15%以上。

7.续航里程：空载不低于100km、满载不低于80km。

**（六）车轮**

轮毂材质钢质、铝合金均可，轮胎不低于155R13LT。

**（七）灯光及开关**

1.灯光：配备前大灯、后尾灯、制动灯、前后转向灯、应急灯等。

2.声音：配备电喇叭、倒车蜂鸣提示音等。

3.开关：配备全车总电源开关、灯光开关（独立前大灯、转向灯、应急灯等开关）、喊话器开关、电控喇叭、雨刷开关等。

**（八）颜色及防腐**

1.车身蓝、白相间，具体图样视最终中标车辆建构确定。

2.车身前后显著位置标注“安保巡逻”字样。

3.油漆应确保防腐性。

**（七）其他要求**

1.配备灭火器支架（含灭火器）。

2.配备随车工具。

3.座椅及内饰使用阻燃材料，舒适耐用。

4.焊接牢固，装配精密，符合相关行业标准。

5.配备雨刷、外置后视镜。

**四、售后服务与质保**

1.质保期限:整车质保期1年。

2.售后服务:接到通知后，48小时内提供上门服务，包括故障排查、维修及配件更换等。

**五、其他要求**

需提供合格证明、检验报告等资料。