一、项目概况

为进一步规范电动自行车登记管理，保护群众的合法权益，根据（陕公交【2023】178号）的相关要求，拟采购经公安部道路交通安全管理科学研究所加密授权、内置国产可控超高频RFID芯片的电子号牌一批，发牌查验设备一台，电动自行车登记管理系统非税清分缴费前置系统服务一项（一年）。

电子号牌可用于电动自行车注册登记挂牌，为车辆数字身份溯源管理提供数据支撑；电动自行车登记管理系统非税清分缴费前置系统服务，无缝衔接西安市现有的电动自行车登记管理系统，实现电子化缴款、对账、自动开具并实时获取电子票据。

二、采购内容（包括采购品目、规格和数量）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 简要描述 | 数量 | 单位 |
| 1 | 电动自行车“RFID芯片”电子号牌 | 采用一体化设计，高耐性PC+ABS聚合塑料，内置经公安部交通管理科学研究所密钥加密授权电子标识的“RFID芯片”电子号牌。 | 一批 | 副 |
| 本项目含：1、配套发牌查验设备1台，采用桌面式形态，用于发牌验收查验场景，对电子号牌的信息读取，性能校验读写设备，符合公安部制定的GB/T35786-2017电子标识读写设备相关标准，提供证明材料；2、电动自行车登记管理系统非税清分缴费前置系统服务1项（一年），无缝衔接西安市现有的电动自行车登记管理系统，实现电子化缴款、对账、自动开具并实时获取电子票据。 |

三、技术要求（包括对产品的认证、检验报告等）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格要求 |
| 1 | 电动自行车“RFID芯片”电子号牌 | 1. 采用一体化设计，车牌内置电子标识，电子标识经公安部交通管理科学研究所密钥加密授权，隐蔽防拆卸；
2. 尺寸：长180\*宽110\*厚3.5(mm)；
3. 材质：高耐性PC+ABS聚合塑料；
4. ▲基站识读统一性：数字号牌应能被符合GB/T35786-2017 的机动车电子标识读写设备正确识读；
5. ▲静态识读距离：≥25m；
6. ▲动态识读性能：在被识别的车辆速度≤50km/h 情况下，能准确识读电动自行车的车辆身份标识符和号牌号码；
7. 号牌底图颜色为蓝色(#173782)，白色字体白色框；
8. 号牌具备防伪功能；
9. “陕A”为城市名称；字体为方正大黑，字号36，文字长度86mm，高度26mm，单字符宽度25mm(自适应)，字符间距36mm，位置：居中，距离左右边框（非黑框）各47.00mm，距离最上端24.50mm；
10. 数字为7位，字体为方正大黑，字号72，文字长度154mm，高度35mm，单字符宽度19mm(自适应)，字符间距3.5mm，位置：居中，距离左右边框（非黑框）各13.00mm，距离最下端15.00mm；
11. 白色框宽度为2.5mm，距离左右边3.5mm，圆角半径为4.1mm±0.1mm；
12. 车牌孔为圆角矩形，长15mm 高6.3mm，圆角半径为3.15mm±0.1mm，车牌孔具体位置：距离左右边框（非黑框）各43.5mm，距离最上端14mm；
13. 二维码为20mm\*20mm的正方形，位置：距离最右端14.00mm，距离最上端14.00mm；二维码需加密，确保数据信息安全。
 |