

8. 投标产品的数量、配置及主要技术参数表

招标编号: PYCG260116013

项目名称: 水头镇智慧停车设备及平台建设工程

货号	名称	品牌产地	主要规格、型号	单位	备注
一、路边地磁停车系统					
1	智能移动取证系统	海康威视、浙江杭州	AE-AH1042-TW 图像分辨率: 1920*1080@30 帧 卫星定位: 支持 BDS&GPS&GLONASS&Galileo 定位系统: 支持多系统多频点 RTK 差分定位 定位精度: ≤2cm@Open sky 网络通信: 支持 LTE-FDD, LTE-TDD, GSM, TD-SCDMA, CDMA, WCDMA 智能算法: 车牌识别、车牌和泊位匹配、组合定位 存储: 内置 500GB 固态硬盘 工作电压: DC 9~36V 最大工作电流: 2A@12V 工作温度范围: -20℃ ~ 70℃ 存储温度范围: -40℃ ~ 85℃ 工作环境相对湿度: 10%-95% 系统防水防尘等级: IP55 摄像机防水防尘等级: IP68 包含 4 路(1920X1080)像素的数字摄像机, 每路包含有 2 个 LED 暖光补光。 ★支持自适应强光、逆光、暗光环境下、均能清晰拍摄泊位细节、车牌细节和车身细节(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★支持泊位抓拍功能, 包括空车位场景, 抓拍图可显示车身信息、车牌颜色、车牌号码和泊位场景信息。泊位抓拍测试, 车辆结构化信息清晰可辨, 包括空车位场景。泊位抓拍率≥99.5%。(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★支持车牌抓拍功能, 车牌抓拍测试, 车辆结构化信息清晰可辨。车牌抓拍率≥99.5%。(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★支持车牌号码识别功能, 车牌号码识别测试, 车辆结构化信息清晰可辨。车牌号码识别准确率>99.5%。(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★支持左、右侧的顺停泊位、垂停泊位、斜停泊位等泊位类型的车辆抓拍功能; 支持车头或车尾姿态抓拍, 输出图片为置信度最高的抓拍图; 支持非泊位内的违停车辆检测; 支持车辆与泊位匹配, 空车位场景则输出	5 套	

			emptyparking(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章)		
2	二轮电动车	国产定制	整车参数 长*宽*高: 1750*730*1060mm 轴距: 1240mm 电池类型: 锂电池 电池额定容量: 24Ah 电池标称电压: 48V 百公里耗电量: ≤2kw/h 充电器输入电源电压/频率: AC 220V/50Hz 最高车速: ≤25Km/h 续航里程: ≥60Km 爬坡能力: ≤12° 含备用电池	5台	
3	差分定位服务	海康威视定制	载波相位差分定位服务 RTK (Real Time Kinematic), 是实时处理两个测站载波相位观测量的差分方法。载波相位差分可使巡检车定位精度达到厘米级。满足泊位定位动态高精度需求。	5套	
4	采图服务	海康威视定制	提供泊位定位采图服务	1107套	
5	SIM卡/物联网卡	温州电信定制	流量卡, 600kb/泊位/次/车。(流量包括巡检抓拍图, 按一辆车配备多少巡检多少泊位来计算流量。) 5年流量费。	5张	
6	地磁检测器	海康威视、浙江杭州	DS-TDP110-N 双模检测: 支持地磁和毫米波雷达两种模式传感器检测 安装方式: 采用地埋式(入地式) 结构及外观: 采用圆柱形, 内外胆可拆卸, 方便维护 尺寸: 不高于 114 毫米 x 高 94 毫米 工作温度: -40℃~80℃ 抗压能力: 支持 10T 外力 防护等级: IP68 含物联网卡 自学习功能: 免人工初始化、自主适应磁场变化 远程升级: 支持软件模块远程控制升级功能 车位状态监测: 状态监测反应时间不超过 3s 自带环境因素自动补偿算法 具备故障监控、电池监测、低电量自动报警等功能 ★支持地磁和毫米波两种模式传感器, 互为补充, 能提高检测准确率(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★车位状态监测反应时间不超过 3s; 采样周期 0.5s~30s, 最大采样频率 2Hz; 实时检测并上报车位空闲(车辆不存在)或占用状态(车辆存在)或强磁干扰, 对车辆驶入、驶出时间进行记录。(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★有多种场景的预设模式, 可以在脱网情况下自动计算	1107个	

			停车时长(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★车辆检测传感器检测区域为 360°,不受环境的干扰,能防止误动作,支持设备自检自复位、异常状况汇报(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★地磁车辆检验准确率≥99.9%(实际车辆停放和离开测试 300 次,收到地磁上报的停车信息 600 次)(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) ★距离基站 1000 米以上可以正常通讯(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章) 含安装费		
7	NB 卡	温州电信定制	NB 卡 支持三大运营商卡, 5 年	1107 张	
8	手持终端	海康威视、浙江杭州	DS-MDT201/4&64/GLE 图像采集: 前置 500 万像素摄像头; 后置 1300 万像素摄像头 操作系统: Android 10.0 CPU: 8 核 2.0GHz 存储: 4GB+64GB; SIM 接口: Nano SIM*2 (双卡双待) 存储扩展: TF 卡, 最大支持 512GB 电池典型容量: 5000mAh 待机时间: 大于 500 小时 定位: 内置高灵敏度卫星定位模块, 支持北斗、GPS、Glonass 定位 扫码条形码最小精度: 3 mil 传感器类型: CMOS, 全局快门 显示屏: 不小于 5.5 英寸 IPS 显示屏, 电容式触摸, 支持手套模式, 720 (H) × 1440 (W) 键盘: 音量+、- 键、开关机键、2 个侧扫描键接口/ 通信: 防水 Type C USB 接口, 支持 Type C 耳机; 支持 USB HighSpeed ; 支持 OTG; 支持快充 通知方式: 声音、振动器、LED 灯指示 音频: 内置单扬声器; 内置双麦克风 (具有降噪功能) 传感器: 重力传感器、光线传感器、距离传感器、电子罗盘、陀螺仪 网络类型: 4G/3G/2G 无线局域网: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 定位: GPS, 北斗, Glonass 蓝牙: 5.0 NFC: 支持 工作温度: -15 ~ 55℃ 工作湿度: ≤95% 存储温度: -30 ~ 60℃	5 台	

			<p>抗跌落能力：1.5m 防摔 抗滚落能力：300 次 50cm 范围内滚落 防护等级：IP68 含外置蓝牙打印机。 ★具备本地车牌识别功能，支持新能源车牌识别（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章） ★支持群组语音对讲、群组文字消息、单对单语音对讲；创建群组，删除群组，发送图片和音频数据（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章） ★IP68：水下 1m，放置 2h，试验后样品应能正常工作；（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章） 设备符合电子产品有害物质限制使用的要求，（须提供相关部门或第三方权威检测机构出具的认证证书复印件或扫描件并加盖投标人公章）；</p>		
9	蓝牙打印机	海康威视、浙江杭州	<p>DS-MH1B30-58 热敏打印，纸宽 57.5，支持纸卷直径最大 40mm</p>	5 台	
10	巡检手持终端配套 SIM 卡	温州电信定制	5 年费用	5 张	
11	NB 地磁开孔	国产定制	<p>地磁底部碎石子用于放置检测器底部垫底； 地磁周围混泥土（水泥、黄沙）填充检测器周围缝隙，并与周围路面齐平； 地磁顶部周围采用云石胶密封； 开挖深度 100mm，直径 120mm，包含余土外运，场地清理、路面恢复等。</p>	1107 个	
二、充电桩部分					
1	120KW 双枪	海康威视、浙江杭州	<p>DS-TMP201-D2 1、输入电压 AC 380V±15%，频率 45~55Hz； 2、输出负载功率 120kW，最大电流 500A（单枪 250A），线长 5m； ★3、输出电压范围：充电桩可输出电压范围 50Vdc-1000Vdc，恒压工作范围 300Vdc-1000Vdc（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）。 4、输入功率因数>0.99（实际输出功率为额定功率的 20%~100%时）； 5、输出效率>93%（实际输出功率为额定功率的 20%~100%时）； 6、计量精度：1 级； 7、稳压精度：≤±0.2%； 8、稳流精度：≤±0.2%； ★9. 待机功耗<10W（须提供相关部门或第三方权威检</p>	4 台	

			<p>测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章)；</p> <p>10、人机交互界面：7寸触摸彩屏，采用内外屏结构保护内屏延长使用寿命，外屏与壳体无凸起防积水，可显示提示信息、充电状态、充电金额、告警信息等；</p> <p>11、通信方式：4G/以太网；</p> <p>12、防护等级：IP55；</p> <p>13、工作温度：-25℃~50℃；</p> <p>14、多模式充电方式：支持扫码充电、刷卡充电、VIN码充电等多种充电方式；</p> <p>15、多模式结算方式：支持自动充满、按电量充电、按金额充电、按时间充电等结算方式；</p> <p>16、多重保护功能：具有充电枪温度检测、过压保护</p> <p>17、可扩展的火灾防火功能：支持实时温度检测和烟雾浓度检测，当发生火灾时，可通过触发气体灭火装置实现自动灭火功能，触发方式包括电信号触发、感温信号触发等，灭火时间≤40s（须提供相关部门或第三方权威检测机构出具的防火模块检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）。</p> <p>含安装费用</p>		
2	60KW 单枪	海康威视、浙江杭州	<p>DS-TMP201-D1</p> <p>1. 输入电压 AC 380V±15%，频率 45~55Hz；</p> <p>2. 输出负载功率 60kW，最大电流 200A（单枪 200A），线长 5m；</p> <p>★3. 输出电压范围：充电桩可输出电压范围 50Vdc-1000Vdc，恒压工作范围 300Vdc-1000Vdc（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）；</p> <p>4. 输入功率因数>0.99（实际输出功率为额定功率的 20%~100%时）；</p> <p>5. 输出效率>93%（实际输出功率为额定功率的 20%~100%时）；</p> <p>6. 计量精度：1级；</p> <p>7. 稳压精度：≤±0.2%；</p> <p>8. 稳流精度：≤±0.2%；</p> <p>★9. 待机功耗<10W（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）；</p> <p>10、人机交互界面：≥7寸触摸彩屏，采用内外屏结构保护内屏延长使用寿命，外屏与壳体无凸起防积水，可显示提示信息、充电状态、充电金额、告警信息等；</p> <p>11. 通信方式：4G/以太网；</p> <p>12. 防护等级：IP55；</p> <p>13. 工作温度：-25℃~50℃；</p> <p>14. 多模式结算方式：支持自动充满、按电量充电、按金额充电、按时间充电等结算方式；</p> <p>15. 多重保护功能：具有充电枪温度检测、过压保护、欠压保护、短路保护、过载保护、接地保护、过温保护、</p>	8 台	

			<p>低温保护、防雷保护、急停保护、浪涌保护、漏电保护等；</p> <p>16. 模块化设计：充电模块采用模块化设计，即插即用支持扩容，兼容性强；</p> <p>17. 节能设计：当设备处于空闲（未充电）状态时，充电模块待机功耗为0；</p> <p>18. 急停按钮设计：紧急情况时按下急停按钮，断开输入电源、输出电源和反馈回路，保护人身安全和充电安全；</p> <p>★19. 可扩展的火灾防灭功能：支持实时温度检测和烟雾浓度检测，当发生火灾时，可通过触发气体灭火装置实现自动灭火功能，触发方式包括电信号触发、感温信号触发等，灭火时间≤40s（须提供相关部门或第三方权威检测机构出具的防灭模块检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）。</p> <p>含安装费用</p>		
3	7KW 交流充电桩	海康威视、浙江杭州	<p>DS-TMP100-A1</p> <p>落地式</p> <p>输入电压：220 VAC ± 20%</p> <p>输入频率：50/60Hz</p> <p>额定输入电流：32A</p> <p>功率因数：≥0.99</p> <p>输入电缆：L+N+PE</p> <p>建议输入电缆规格：3*6mm²</p> <p>输出电压范围：220 VAC ± 20%</p> <p>输出电流范围：6~32A</p> <p>整机最大输出电流：32A</p> <p>额定输出功率：7 kW</p> <p>输出枪数：单枪</p> <p>输入过压保护：支持，264V</p> <p>输入欠压保护：支持，170V</p> <p>输出过流保护：支持，35.2A</p> <p>漏电保护：支持，AC30mA+DC6mA</p> <p>其他保护：过温、过载、接地、急停、防雷、继电器黏连检测等</p> <p>信号指示灯：绿色（待机）、红色（充电）、黄色（故障）</p> <p>急停开关：位于易见位置，紧急状况下可切断输出电路</p> <p>人机界面：4.3 寸彩色触摸屏</p> <p>刷卡器：ISO14443, Type A, Mifare1</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作环境：室内或室外</p> <p>工作环境温度：-25℃~+55℃</p> <p>储存环境温度：-40℃~+70℃</p> <p>相对湿度：5%~95%，无凝结</p> <p>绝缘电阻：≥10M Ω</p>	9 台	

			<p> 冷却方式：自然冷却 海拔高度：≤2000 米 噪声：≤35dB 充电接口：GB/T 20234.2-2015 充电线缆长度：枪线 3.5 米 通讯接口：4G;以太网 充电方式：刷卡、扫码、即插即充 运营模式：离线充电、联网计费 安装方式：落地安装 执行标准：GB/T 20234.2-2015;GB/T 18487.1-2023;JJG 1148-2022;NB/T 33002-2018 含安装费用 </p>		
4	热成像感温火灾探测器	海康威视、浙江杭州	<p> HF-FVR302-P(4mm) 可视化红外火焰探测器_双波段_4G 新型融合型智能摄像机，支持火焰检测，可感知火焰周围红外信号变化，并可通过视频复核 400W 定焦智能海螺摄像机 内置红外热释电火焰探测器，进一步提升火焰报警准确率 灵敏度高、安全可靠，功能强大，使用方便，外形美观 支持 AI 智能检测：烟火检测、室内通道检测、值岗状态检测（离开岗位、睡觉、玩手机）、电梯危险物品检测（电瓶车、煤气罐）、危险行为检测（抽烟、打电话）、灭火器检测、呼救识别 采用高亮三色指示灯，运行、故障、报警状态一目了然 最高分辨率可达 2688 × 1520@25 fps，并可输出实时图像 支持 30m 红外补光 支持 3D 数字降噪，支持数字宽动态 支持背光补偿，自动电子快门功能，适应不同使用环境 支持联动本地报警指示灯、语音报警，支持远程消音 1 个内置扬声器，一个内置麦克风，支持双向语音对讲 支持 OSD 报警事件叠加 ★可在预览画面中实时叠加火焰的双波段红外数据并报警（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章） ★设备支持多种智能算法并行，支持烟火检测、值岗状态检测（离岗、睡岗、玩手机）、危险行为检测（抽烟、打电话）、呼叫识别、周界入侵检测（移动侦测、区域入侵、越界侦测）、遮挡检测等启用，各类智能事件可正常检测和报警；（须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章） 设备支持两种供电方式，供电方式支持 POE；在不带适用适配器情况下，电源电压在 DC9V~DC36V 范围内变化正常工作 支持 2 路报警输入/输出，1 路音频输入/输出 </p>	12 台	

			IP67 级别防尘防水		
5	存储卡	国产定制	256G 监控专用存储卡	12 台	
6	流量卡	温州电信定制	配套 5 年	33 张	
7	人(手)孔井	国产定制	砖砌电缆井, 铸铁轻型井盖	5 座	
8	电缆	国产、 YJV-0.6/1kV 3*95+1*50	YJV-0.6/1kV 3*95+1*50 电缆	280m	
9	电缆	国产、 YJV22-0.6/1kV 3*35 ² +2*16 ²	YJV22-0.6/1-3*35 ² +2*16 ² 电缆含敷设费用	480m	
10	电缆	国产、 YJV-0.6/1-3*10mm ²	YJV-0.6/1-3*10mm ² 电缆敷设	630m	
11	配管	国产定制	SC50 镀锌管	280m	
12	配管	国产定制	SC25 镀锌管	1110m	
13	电缆终端头	国产定制	YJV-0.6/1-3*95+1*50mm ² 低压电缆头制作及安装	8 个	
14	砌筑方沟	国产定制	宽 600*高 200mm; 沿沥青、水泥路面往上砌筑电缆沟、含砖头、砂石、水泥、黄沙、4mm*4mm*6000mm 角铁上沿两侧各整体焊接成网、树脂电缆沟盖板、涉及充电桩基础部分支模、浇筑、孔洞预留、电缆沟内部坡度 1000:1、外面水泥抹面光滑平整、刷黄、黑相间反光漆	350m	
15	道路开挖修复	国产定制	挖土、装土或抛土于沟、槽边 1m 以外堆放、休整底边、槽底夯实、回填、破除及恢复混凝土	530m	
16	悬挂嵌入式配电箱	国产定制	交流控制箱, 含 8 路空开	9 台	
17	设备基础	国产定制	直流充电桩基础 810*宽 560*高 200mm; 支模、混凝土抹面;	12 座	
18	设备基础	国产定制	交流充电桩基础 320*200*100; 支模、混凝土抹面;	9 座	
19	挡车器安装	国产定制	整条式安装; 橡塑 500*150*90mm	33 根	
20	灭火器	国产定制	消防灭火器 9KG	12 具	
21	充电提示指南立牌	国产定制	不锈钢激光切割焊接造型, 套色烤漆, 1600mm*800mm, 含配套立杆和底座; 地面开挖和恢复	5 套	
22	标线	国产定制	划车位线	33 个	
23	维护费	国产定制	场站设备定期维护, 巡检	5 年	
24	测试费	国产定制	场站设交流耐压试验备定期维护, 巡检	1 项	

三、云平台服务				
1	智慧停车充电云平台	海康威视、浙江杭州	<p>HikParking Cloud OPR 智慧停车云服务</p> <p>面向停车场运营商或道路泊位运营商，提供集中管理、电子收费、财务报表等功能，以达到节本增收的目的；面向车主提供在线找停车场、充电桩、便捷缴费、购买包期、领用优惠券等功能，以提升车主停车体验。</p> <p>智慧停车充电云平台包含如下主要功能：</p> <p>(1) 运营中心：车场管理、特定车辆、车主管理、停车记录、包期管理、欠费管理、优惠券、人员管理等；</p> <p>(2) 客服中心：账单申诉、反馈建议、车主评价、处理统计等；</p> <p>(3) 财务中心：账单记录、财务报表、财务审核、发票管理等；</p> <p>(4) 运维中心：设备管理、设备监控、视频监控等；支持将一个收款账号同时关联到多个封闭停车场和道路停车点</p> <p>(5) 充电运营：充电站管理、充电桩管理、充电费率设置、充电停车费减免配置、充电交易记录、充电运营报表、充电卡管理、VIP 优惠管理。</p> <p>(6) ★支持将一个收款账号同时关联到多个封闭停车场和道路停车点(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章)</p> <p>(7) ★支持从停车订单维度对缴费进行分析；按缴费、实收、优惠、欠费、订单金额、缴费率、实收率、优惠率等维度展示统计数据；按日、周、月、年的不同时间维度进行区间查询，数据支持明细展示与聚合汇总；从金额或笔数维度切换查看数据(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章)</p> <p>(8) ★支持设置充电期间在停车场的停车费减免，包括充电即可免费停车指定时长，充电期间停车费可打折，可设置仅对绑定车牌的车辆进行停车费减免；(须提供相关部门或第三方权威检测机构检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章)；</p>	1 年

供应商全称(公章)：中国通信股份有限公司温州分公司

法定代表人或授权代表(签字或签章)：

日期：2026年2月12日