

# 第七章 投标产品的数量、配置及主要技术参数表

招标编号：PYCG240708060

项目名称：平阳县校园两轮电动车充停一体智能化管控平台建设项目

| 货号 | 名称            | 品牌产地      | 主要规格、型号  | 数量    | 备注 |
|----|---------------|-----------|--|-------|----|
| 1  | 大功率智能充电（10路）  | 正泰 / 中国   | 型号：ANC-D10-3D<br>1、整机最大功率 7000w<br>2、2 路高功率，最大功率 2200w（10A）<br>3、8 路低功率，最大功率 880w（4A）<br>4、支持扫码、刷卡充电；<br>5、支持短路、过载、过充、空载保护；<br>6、防尘防水（IP54）<br>6、10 路充电路数<br>7、整机最大电流 32A<br>8、输入电压 AC220V±10%<br>9、待机功耗≤2W<br>10、支持 4G 网络连接<br>11、全程操控语音提醒<br>12、接口短路，自动断电<br>13、超负超载，自动断电<br>14、电池充满，自动断电<br>15、插头拔出，自动断电<br>16、支持远程控制充电，控制断电<br>17、充电设备需要投保产品责任险，单次事故赔偿限额达到 500 万或以上<br>18、充电设备需要投保财产一切险，以应对自然灾害和意外事故 | 157 台 |    |
| 2  | 计费电表          | 宏诺 / 中国   | 型号：DDSY2329<br>峰谷电计费电表，带远传功能   | 157 台 |    |
| 3  | 悬挂式 ABC 干粉灭火器 | 力盾消防 / 中国 | 型号：MFZ/ABC4<br>4KG ABC 干粉  | 157 具 |    |
| 4  | 可视化烟雾探测器      | 海康威视 / 中国 | NP-FVY300(4G)(D)<br>1、最高分辨率可达 500 万像素 (2592 × 1944, 1600 × 1200@25 fps)，并可输出实时图像。<br>2、支持基于深度学习算法的火焰识别。<br>3、实时视频弹窗，报警信息叠加，支持报警实时推送手机 APP。<br>4、支持报警事件和设备状态信息上报。<br>5、支持外部 DC 12 V 供电，停电时切   | 157 个 |    |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>换到电池供电，烟雾探测报警器仍可正常工作。</p> <p>6、内置蜂鸣器，高分贝报警。</p> <p>7、内置温湿度传感器，实时感知环境状态。</p> <p>8、支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G Cat1 无线传输。</p> <p>9、支持烟感远程消音。</p> <p>10、支持烟雾报警时联动报警图片和报警录像。</p> <p>11、支持日夜两套参数独立配置。</p> <p>12、高效红外灯，使用寿命长，照射距离可达 15 米。</p> <p>13、ICR 红外滤片式自动切换。</p> <p>14、支持 3D 数字降噪，背光补偿，自动电子快门功能，适应不同使用环境。</p> <p>15、支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 smart265 编码。</p> <p>16、支持一路报警输出。</p> <p>17、设备应具有烟雾探测功能，当探测到的烟雾参数超过预定的阈值时，设备应自动产生烟雾报警。当发生断电时，设备应自动切换到采用电池供电，应仍能探测到烟雾进行报警。</p> <p>18、当探测到烟雾触发报警时，设备应支持在视频画面中叠加“烟雾报警”进行报警提示。（提供公安部检验报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）</p> <p>19、在距设备正前方 3 米处，设备蜂鸣器的声压级应大于等于 85dB(A 计权)。</p> <p>20、当探测到烟雾触发报警时，设备应联动摄像机自动抓图和录像，并保存报警图片和报警视频。</p> <p>21、设备应支持有线通讯与无线通讯两种通讯方式，其中有线通讯方式优先；当有线通讯网络切断时，应自动切换到无线通讯方式。</p> <p>22、设备应支持采用 4G 运营商网络方式进行通信。</p> <p>23、设备应支持通过公众号查询 4G 卡流量与充值。</p> <p>24、设备应支持通过 4G 无线传输视频和烟雾报警信息。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |             |           |   |          |  |
|---|-------------|-----------|---|----------|--|
|   |             |           | <p>25、在采用 100m 网线直接连接条件下，设备与客户端 PC 进行网络传输，连续发送 1000 个数据包，每次丢包数应不大于 1 个。</p> <p>26、设备的镜头视场角应符合以下要求：水平视场角：170°；垂直视场角：160°。</p>  |          |  |
| 5 | 独立式电气火灾监测设备 | 安丰泰 / 中国  | <p>型号：MT63-01A</p> <p>1、符合标准：JBT12762, GBT10963. 1, GB/T16917. 1</p> <p>2、额定电压：AC220V</p> <p>3、额定频率：50Hz/60Hz</p> <p>4、污染等级、防护等级：2 级，P20</p> <p>5、安装类别：2 级负载水平级、3 级配电及控制水平级</p> <p>6、壳架等级额定电流：63A</p> <p>7、额定电流：40A</p> <p>8、瞬时脱扣形式：电子脱扣</p> <p>9、额定短路分断能力：3KA</p> <p>10、额定冲击耐受电压：L-N 间施加 1.2/50</p> <p>11、电气寿命：大于 6000 次</p> | 157 套    |  |
| 6 | 4G 卡        | 国产 / 中国   | 4G 卡费<br>一年的卡费  | 157 张    |  |
| 7 | 充电桩运维费用     | 国产 / 中国   | 设备运维年度服务费   | 157 套    |  |
| 8 | 充电桩安消联动监测软件 | 橙芯数链 / 中国 | <p>1、充电桩与视频联动，充电设备报警（短路、过载、过充）时，实现与监控摄像机的联动</p> <p>2、烟感与视频联动，当烟雾感应探测器报警时，实现与监控摄像机的联动，支持语音电话告警</p>   | 1 套      |  |
| 9 | 后台管理系统      | 橙芯数链 / 中国 | <p>包括后台管理 PC 端及手机移动端系统，7x24 小时远程值守</p> <p>一、数字驾驶舱</p> <p>1、包括接入设备信息、警情信息、事件分布、实时报警事件等通过可视化大屏进行汇总展示。</p> <p>2、GIS 地图展示接入充电场站点位，查看点位设备详情（含每个充电口的充电功率、离在线状态、报警情况），并实时查看联动视频，做到第一时间了解现场情况。</p> <p>3、各类统计数据融合交叉分析，让数据凸显更深层次的价值。</p>  | 157 用户/年 |  |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>二、运维侧</p> <p>1、概览</p> <p>将消防相关数据，包括接入设备信息、警情信息、警情趋势、事件分布、风险评分、实时报警事件等通过可视化大屏进行汇总展示。</p> <p>异常报警及消息通知主动推送，警情态势 7*24 小时随时随地掌控，并响应处理。</p> <p>2、实时监测</p> <p>监测设备火警信息，包括设备编号、设施名称、类型、位置及运行状态、主机回路点位、告警时间等。</p> <p>监测设备用电安全信息，监测数据包括设备编号、设施名称、类型、位置及运行状态、告警时间等。</p> <p>监测设备离在线信息，实时统计设备离在线的数据和时间。</p> <p>监测设备异常信息，实时查看异常原因。</p> <p>监测设备剩余电量数据。</p> <p>3、业务处置</p> <p>实时接受设备的火警信息，并通过视频复核，支持一键拨打电话等功能确认现场情况，做到及时处置疑似火警信息，支持将报警工单转为运维工单。</p> <p>实时接受设备的用电安全信息，并通过视频复核，支持一键拨打电话等功能确认现场情况，做到及时处置疑似电气报警信息，多级预警，联动不同应急预案，支持将报警工单转为运维工单。</p> <p>实时接受设备的异常信息，并通过视频复核，支持一键拨打电话等功能确认现场情况，做到及时处置疑似设备异常信息，支持将报警工单转为运维工单。</p> <p>支持对指定设备下发消音指令。</p> <p>查看指令下发的记录。</p> <p>通过将报警工单转来的运维工单分配给指定的人员，进行线下运维，并对运维的工单进行复核，完成运维流程。支持通过移动端（小程序或 APP）查询工单并进行工单处理，支持处置过程留痕，工单状态需包括（待处理、处理中、已挂起、待核销、已关闭）</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|    |      |       |   |                       |  |
|----|------|-------|---|-----------------------|--|
|    |      |       | <p>4、运营管理</p> <p>支持各级系统组织机构基本信息维护管理，如运营中心、业主单位、乡镇街道、社区、小区等。</p> <p>支持各级系统用户账户基本信息维护管理，如运营中心、业主单位、乡镇街道、社区、小区等。</p> <p>配置设备和设备之间的联动关系，用于业务使用时的联动关系查看。</p> <p>统计查看设备的在线情况，安装照片，离在线时间，安装信息等数据。</p> <p>统计查看设备的火警报警信息情况，累计报警次数和当日累计报警次数，报警原因等信息。</p> <p>统计查看设备的预警报警信息情况，累计报警次数和当日累计报警次数，报警原因等信息。</p> <p>5、支持与服务</p> <p>根据设备部署安装情况，采集生成相应的系统数据，制作专业的电子档案，实现软硬件数据联通</p> |                       |  |
| 10 | 配线   | 国产/中国 | 1.5mm <sup>2</sup> 铜芯线  | 4710.00m              |  |
| 11 | 配线   | 国产/中国 | 1.5mm <sup>2</sup> 铜芯线  | 4710.00m              |  |
| 12 | 电力电缆 | 国产/中国 | 5*4mm <sup>2</sup> 铜芯电源线  | 3140.00m              |  |
| 13 | 配管   | 国产/中国 | PC20 砖、混凝土结构明配刚性阻燃管   | 2210.00m              |  |
| 14 | 配管   | 国产/中国 | 埋地敷设刚性阻燃管 SC20 含土方开挖、回填   | 2878.00m              |  |
| 15 | 插座   | 国产/中国 | 充电桩防水插座以及防水盖  | 1570 个                |  |
| 16 | 独立基础 | 国产/中国 | 车棚立柱基坑开挖：开挖基坑700X700X700CM,用于置放500X500X12的基础钢板，M24X600钢钎6套，密实浇筑C30混凝土。  | 146.12m <sup>3</sup>  |  |
| 17 | 车棚   | 国产/中国 | <p>2.2*8*2m 车棚</p> <p>1、钢结构应采用钢材质</p> <p>2、异型钢梁（90mm*180mm*4.75mm）</p> <p>3、立柱（220mm*4.75mm）</p> <p>4、连接管（76*2.5mm）</p> <p>5、充电方管（40mm*80mm*1.5mm）</p> <p>6、膜材白色1050克PVDF</p> <p>7、车棚具有防风雨功能，材料应采用不燃、难燃材料，不得使用易燃可燃</p>  | 2499.2 m <sup>2</sup> |  |

|    |           |         |   |                       |  |
|----|-----------|---------|---|-----------------------|--|
|    |           |         | 材料作为顶棚和分隔材料，且耐蚀防锈。  |                       |  |
| 18 | 标线        | 国产/中国   | 车棚标线，地面环氧富锌底漆喷刷   | 447.00 m <sup>2</sup> |  |
| 19 | 挖基坑土方     | 国产/中国   | 开挖基坑 700X700X700mm  | 146.12m <sup>3</sup>  |  |
| 20 | 余方弃置      | 国产/中国   | 余方弃置，运距及消纳自行考虑  | 146.12m <sup>3</sup>  |  |
| 21 | 水泥混凝土     | 国产/中国   | 水泥混凝土路面<br>采用 15CM 混凝土，15CM 碎石垫层<br>内衬 2 层 8MM 钢筋双层编扎<br>包含土方开挖、外运、消纳、钢筋、模板等  | 1907.00m <sup>3</sup> |  |
| 22 | 其他零星修复项目  | 国产/中国   | 绿植移栽及地面恢复（人行道地砖、大理石地砖等其他材质恢复）   | 1 项                   |  |
| 23 | 镀锌钢管      | 国产/中国   | 棚外主管道   | 20.00m                |  |
| 24 | 气压罐       | 蓝工/中国   | 泡沫储罐  | 1 台                   |  |
| 25 | 离心式泵      | 蓝工/中国   | 型号：XBD6.0/15-80D/3-L<br>固定式加压泵  | 1 台                   |  |
| 26 | 喷灌配件安装    | 国产/中国   | 喷灌喷头  | 1 个                   |  |
| 27 | 安装附件      | 国产/中国   | 包括棚内管道、支架、喷头、油漆、集热罩、管件、阀门、末端试水装置  | 1 项                   |  |
| 28 | 打洞（孔）     | 国产/中国   | 棚内机械取孔 DN80-150   | 2 个                   |  |
| 29 | 挖基坑土方     | 国产/中国   | 土方开挖  | 2.10m <sup>3</sup>    |  |
| 30 | 回填方       | 国产/中国   | 土方回填  | 2.10m <sup>3</sup>    |  |
| 31 | 智能识别阻进摄像头 | 海康威视/中国 | 型号：DS-2CD7A47EWDV2-LS/EB<br>1、人脸+电瓶车管控摄像机：支持人脸+电瓶车检测功能，支持人脸抓拍上传、同时支持通道走廊场景下电瓶车检测抓拍，主动报警并声光语音提示<br>2、声光警戒提醒功能：检测到电瓶车做声光预警，内置警戒语音：“楼道内严禁停放电动车，谢谢配合；同时补光灯高亮闪烁<br>3、全彩级高灵敏度传感器，恒定 F1.0 超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度 | 98 套                  |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>4、最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖</p> <p>5、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>6、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)</p> <p>7、黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>8、宽动态：120 dB</p> <p>9、焦距&amp;视场角：水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.8°</p> <p>10、补光灯类型：暖白光</p> <p>11、补光距离：普通监控：最远可达 30 m</p> <p>12、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>13、最大图像尺寸：2688 × 1520</p> <p>14、视频压缩标准：子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>15、主码流：H.265/H.264</p> <p>16、三码流：H.265/H.264，支持同时 20 路取流</p> <p>17、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>18、音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>19、报警：1 路输入，1 路输出 (报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)</p> <p>20、RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>21、复位：支持</p> <p>22、电源输出：DC12 V, 50 mA</p> <p>23、接口类型：外甩线</p> <p>24、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>25、启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>26、恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>27、在线升级：支持</p> <p>28、电流及功耗：DC：12 V，0.84A，最大功耗：10 W</p> <p>29、PoE：802.3af，36 V~57 V，0.32 A~0.21 A，最大功耗：11.5 W</p> <p>30、供电方式：DC：12 V ± 20% ，支持防反接保护</p> <p>31、PoE：802.3af，Type 2，Class 4</p> <p>32、电源接口类型：3 芯电源接口</p> <p>33、防护：IP67</p> <p>34、主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fps，第三码流支持 1920×1080@25fps</p> <p>35、具有不小于 1/1.8"英寸传感器。</p> <p>36、最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>37、镜头焦距 2.8-12mm，支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为 F1.8。</p> <p>38、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>39、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约 ≥ 90%</p> <p>40、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。</p> <p>41、内置 GPU 芯片。</p> <p>42、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>43、支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。</p> <p>44、支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>45、在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>46、支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|    |         |         |  |                     |  |
|----|---------|---------|--|---------------------|--|
|    |         |         | <p>或白光闪烁。报警声音类型不小于 11 种，报警音量和重复次数可设置</p> <p>47、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>48、设备具有耀光抑制功能，耀光区域<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>49、采用鳞镜式补光灯，具有 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯</p> <p>50、灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。</p> <p>51、支持 IP67 防尘防水。</p> <p>52、内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>含立柱</p> |                     |  |
| 32 | 智能云端喇叭  | 广州知恒/中国 | <p>型号：4g 云喇叭</p> <p>1、工作电压：交流 AC220V/50Hz</p> <p>2、最大功率：3W</p> <p>3、待机功率：小于 0.3W</p> <p>4、使用温度：-25~70 摄氏度</p> <p>5、产品材质：抗老化、阻燃材料</p> <p>6、支持 MQTT/API 协议对接</p> <p>7、支持云端配置</p> <p>8、设备状态实时上报</p> <p>9、设备状态实时查看</p> <p>10、输入文字播放语音；</p> <p>11、各种颜色设置；1600 万颜色</p>   | 98 个                |  |
| 33 | 技术调试    | 国产/中国   | 技术调试   | 98 点                |  |
| 34 | 独立基础    | 国产/中国   | 独立基础   | 33.61m <sup>3</sup> |  |
| 35 | 挖基坑土方   | 国产/中国   | 挖基坑土方  | 33.61m <sup>3</sup> |  |
| 36 | 余方弃置    | 国产/中国   | 余方弃置   | 33.61m <sup>3</sup> |  |
| 37 | 宽带服务费（视 | 电信/中国   | 宽带服务费（视频专用）一年的服务费用   | 98 点                |  |

|    |           |           |       |     |  |
|----|-----------|-----------|-------|-----|--|
|    | 频专用)      |           |       |     |  |
| 38 | 摄像头<br>布线 | 国产/中<br>国 | 摄像头布线 | 98点 |  |

供应商全称（公章）：浙江省公众信息产业有限公司

法定代表人或授权代表（签字或签章）

日期：2024年07月30日

