

# 铜仁市公共停车智能化改造项目

## 施工服务合同

项目名称：铜仁市公共停车智能化改造项目

甲 方：铜仁市国有资本运营有限责任公司

乙 方：贵州梵云大数据集团有限公司

签订地点：贵州省铜仁市

# 铜仁市公共停车智能化改造项目

## 施工服务合同

甲方（买方）：铜仁市国有资本运营有限责任公司

乙方（卖方）：贵州梵云大数据集团有限公司

签订地点：贵州省铜仁市碧江区

关于 铜仁市公共停车智能化改造 项目根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规，甲方向乙方购买合同项下产品，甲乙双方经协商签订本合同并遵守以下条款：

### 一、标的物概况、计量、单价、金额

1. 暂定合同总价款（人民币/元）：8197000.00 元，大写人民币：捌佰壹拾玖万柒仟元（详细清单见附件《铜仁市公共停车智能化改造项目采购清单》）

2. 合同标的物清单：实际交货清单以附件配置清单为准，所供货物应满足配置清单中详细技术参数要求。

### 二、交货、运输、质保及结算方式

1. 交付地点：贵州省铜仁市。

交付时间：合同签订，卖方收到买方支付的首笔预付款后 30 天内。

### 2. 交货方式：

1) 就本合同项下货物，乙方同意甲方可以采取一次性交货或分批交货形式履行本合同交货义务，产生的运输费用由乙方承担。如甲方采用分批交货形式，甲方需书面提供每一批次详细发货清单及收货人信息给乙

方。

2) 若甲方需变更交货地点、收货人信息, 甲方需在发货前 1 个工作日书面通知乙方, 乙方进行发货信息变更。

3) 技术资料的交付: 产品交付时, 乙方应随货将合同清单中每台设备的资料提供一套, 包括产品合格证、使用说明书、保修卡、装箱清单、国家强制性产品认证试验报告等文件, 产品资料不齐的, 技术资料的交付不局限于本条中所罗列的, 还应满足于本项目所需配置清单中所列产品之资料, 乙方有义务配合甲方并及时提供。

3. 质保期: 项目交付验收后满一年。

4. 付款期:

4.1 合同签订后, 卖方在【3】个工作日内以【转账方式】支付卖方合同暂定金额的 20%; 人民币大写【壹佰陆拾叁万玖仟肆佰元整】, 小写【1,639,400.00】元。

4.2 设备到达现场, 卖方在【3】个工作日内以【转账方式】支付卖方合同暂定金额的 40%; 人民币大写【叁佰贰拾柒万捌仟捌佰元整】, 小写【3,278,800.00】元。

4.3 设备安装完成, 平台上线运行后。卖方在【3】个工作日内以【转账方式】支付卖方合同暂定金额的 30%; 人民币大写【贰佰肆拾伍万玖仟壹佰元整】, 小写【2,459,100.00】元。

4.4 项目验收合格后, 卖方在【3】个工作日内以【转账方式】支付至卖方实际工程量审定价的 95%。剩余 5%在验收合格满一年后, 卖方在【3】个工作日内以【转账方式】支付给卖方。

5. 付款方式: 电子转账。甲方每次支付款项前, 乙方均须按甲方要

求先行提供等额的发票。

6. 甲方付款之前，乙方须开具与付款金额等值的增值税发票；乙方需提供的发票 A 。（A、9%增值税专用发票 B、普通发票），如遇国家税率下调，所调税率部分的差价在后期付款时扣除。

### 三、质量要求、技术标准：

乙方保证提供的货物是原厂生产全新未使用过的，货物应同时符合：

1. 本合同约定的技术参数要求；

2. 国家标准，没有国家标准的须符合行业标准。货物实行终生保修。乙方应随产品提供相应的使用说明书、产品合格证和质量保修卡等。乙方应保证所提供的货物涉及的知识产权和所提供的软件、技术及服务资料均是合法取得的，并享有完整的知识产权，否则造成的一切损失均由乙方承担。

### 四、签收标准：

在乙方交付产品时，甲方应在当日内对产品品牌、规格、型号、数量等是否符合本合同约定进行检查签收，符合本合同约定的，甲方应当签收。对于不符合合同约定的产品，甲方可以拒收，但应在 3 日内出具书面意见，说明拒收的理由，否则视为该产品已签收。若无正当理由又拒绝签收的，甲方应当承担产品送至双方约定收货地点后的一切风险，并承担由此产生的仓储保管费用、运输费用等。对于以送货上门方式交货，甲方依照约定拒收的产品，甲方应负责免费提供暂时性保管。上述拒收或异议属于乙方责任的，乙方应在 3 日内负责免费更换或补齐。

其他：

（1）甲方因使用、保管、保养不善等自身原因造成产品质量下降的，

甲方无权对已交付的产品提出异议;

(2) 乙方交货规格、型号、数量、外包装与本合同约定不符的, 双方可另行协商解决方案。

(3) 除本合同另有约定或经双方协商达成书面协议外, 甲方不得以任何形式向乙方主张退货。

## 五、安装调试、培训、运营及售后服务

1. 乙方应在产品到达现场后, 接甲方通知 3 天内, 安排合适数量的技术人员到项目实施地进行安装调试工作, 并负责在产品使用地对甲方及业主进行操作培训。

2. 乙方按照合同约定负责产品、软件和平台的调试、试运行。

3. 凡与本合同设备相连接的其它设备装置, 在不涉及乙方技术泄密或损害乙方商业利益的前提下, 乙方有提供乙方生产产品的接口和技术配合的义务, 所有乙方提供咨询的全部费用均已包含在合同货物价格中, 甲方采购其它平台类的产品, 与乙方平台对接时, 甲方有免费提供采购生产产品的接口和技术配合的义务。

4. 本项目建设期, 所有建设运营费用第一年由乙方承担: 包含一年免费使用 507 张 NB 地插卡、9 张 4G 流量卡、指挥中心宽带接入费及川硐教育园区道路视频接入费。运营商接入满一年后, 由甲方向运营商进行续签或另行采购, 续签或采购费用由甲方承担, 乙方有义务协助推动续签或采购事宜。软件平台系统现有版本业主方永久使用, 乙方免费维护一年, 建设满一年后, 升级改造费用双方之间再行商议。甲方也可将此费用归纳到维保服务费中, 由维保单位进行代付。

运营服务费用表

| 序号       | 运营服务内容           | 数量  | 单位 | 单价        | 运营服务费用/年  | 备注          |
|----------|------------------|-----|----|-----------|-----------|-------------|
| 1        | 云资源年费明细<br>年服务费  | 1   | 年  | 331392.00 | 331392.00 |             |
| 2        | 三级云安全等保<br>年建设费用 | 1   | 年  | 187868.00 | 187868.00 |             |
| 3        | NB 卡             | 507 | 张  | 16.50     | 4056.00   | 一年免费使用      |
| 4        | PDA 流量卡          | 9   | 张  | 300.00    | 2700.00   | 一年免费使用      |
| 5        | 互联网专线 50M        | 1   | 条  | 30000.00  | 30000.00  | 指挥中心        |
| 6        | 互联网专线 10M        | 5   | 条  | 4000.00   | 20000.00  | 剩余车位显示、路段监控 |
| 运营服务费用合计 |                  |     |    |           | 576016.00 |             |

5. 卖方负责所提供的产品质保期为【12】个月,期间免费维修及维护。质保期内乙方提供免费的技术支持及维修服务,如产品出现故障优先选择备件进行更换,如须返厂维修,乙方收到产品后,根据产品的损坏程度,书面提出修复所需时间,在修复时间内修复并发货,返还至甲方指定地点,维修及运费由乙方承担。

6. 质保期外乙方终身提供技术及维修服务,具体费用见下表,实际由

双方友好协商解决。

维保服务费用表

| 序号   | 维保内容          | 数量 | 单位 | 单价        | 维保费用/年    | 备注                                |
|------|---------------|----|----|-----------|-----------|-----------------------------------|
| 1    | 铜仁市级一体化平台软件系统 | 1  | 年  | 209513.60 | 209513.60 | 平台软件费用*8%                         |
| 2    | 定制软件系统        | 1  | 年  | 243512.00 | 243512.00 | 定制软件费用*8%                         |
| 3    | 指挥中心维保        | 1  | 年  | 196386.86 | 196386.86 | 指挥中心建设费用*10%                      |
| 4    | 手持设备维保        | 1  | 年  | 367.50    | 367.50    | 手持 PDA 费用*10%(单个费用,具体数量以实际建设数量为准) |
| 5    | 车位维保（地磁）      | 1  | 年  | 166.95    | 166.95    | 地磁建设费用*10%(单个费用,具体数量以实际建设数量为准)    |
| 维保合计 |               |    |    |           | 649946.91 |                                   |

六、违约责任

1. 双方承担违约责任的情形：

（1）任何一方直接或间接违反本合同项下的任何条款或不及时、充分地承担本合同项下其应当承担的义务而构成违约的，守约方有权书面通知违约方，要求纠正其违约行为并采取充分、有效、及时的措施消除违约后果并赔偿守约方因违约方之违约行为而遭受的损失。

(2) 在违约事实发生后, 经守约方合理及客观的判断该等违约事实已造成守约方履行本合同项下其相应的义务已不可能或显失公平, 守约方有权书面通知合同相对方终止本合同。

(3) 一方违约的, 合同相对方应当在合理范围内采取适当措施防止损失的扩大; 没有采取适当措施致使损失扩大的, 不得就扩大的损失要求赔偿。一方因防止损失扩大而支出的合理费用应由违约方承担。如守约方不采取措施减少损失, 对于本应减轻的损失数额, 违约方有权要求从损害赔偿中扣除。

2. 除上述 6.1 条约定外, 卖方承担和不承担违约责任的特殊情形:

(1) 卖方逾期交货的, 每日按逾期交货金额的千分之一向买方支付违约金, 但卖方所支付的违约金不超过逾期交货金额的 10%。

(2) 卖方负责的货物交货规格、型号、数量、外包装不符合合同约定, 出现瑕疵、质量不过关以及乙方未按照合同约定完成产品、软件和平台的调试、试运行的, 卖方须无条件赔偿买方因此造成的一切损失, 并退还买方已支付的合同费用, 买方有权单方面解除合同。

(3) 卖方在下列情形下不承担违约责任:

① 交货规格、型号、数量、外包装经双方确认不符合合同约定的, 若买方同意接受的;

② 在卖方送货和卖方代办托运的交货方式中, 如因买方错误告知交货地点和接货人, 致使卖方无法按时送达的;

③ 其他卖方不应承担违约责任的情形。

以上情形下,卖方除不承担违约责任外,仍有权要求买方赔偿因此给卖方造成的损失,赔偿责任包括但不限于:最终用户索赔、原厂商审计处罚卖方等。

3. 除上述 6.1 条约定外,买方承担违约责任的特殊情形:

(1) 买方逾期付款的,自逾期之日起 30 日(含 30 日)内,每日须按逾期支付的款项金额的万分之一的标准向卖方支付违约金。

(2) 买方拒绝接受符合合同约定产品的(包括买方中途退货),买方除应向卖方支付其拒绝接受部分(或中途退货部分)货款的 20%作为违约金(若本合同涉及部分软件产品的,因软件产品的特殊性,该软件产品的违约金按照货款总额的 100%执行)外,还应赔偿卖方因此造成的全部损失。买方已交付预付款的,卖方不予退还。非因买方原因或第三人因素、不可抗力导致的产品接受问题,买方不承担任何责任,且不支付卖方任何费用。

(3) 买方在发/交货或提货日期届满之日起满 20 个工作日仍未能安排接货的,卖方有权采取包括但不限于停止发货、解除本合同或另行处置标的物等方式处理;买方已交付预付款的。

七、产品所有权保留及风险转移

1. 在买方未付清全部货款之前,本合同项下产品的所有权归卖方所有;如本合同包含软件产品的,卖方保留撤销授予买方本合同项下软件许可使用的权利。

2. 本合同项下产品毁损、灭失的风险,在卖方交付产品经买方查验合格签收后,由买方承担;非卖方过错原因买方拒绝签收或接受产品的,于合同约定交/发货之日起由买方承担。

#### 八、诚信廉洁要求:

1. 乙方不允许以任何形式行贿甲方员工以获取利益, 否则处以所获不正当利益十倍以上违约金并扣留当批货款, 终身取消合格供应商资格, 情节严重者将报司法机关追究刑事责任;

2. 甲方员工不得以任何理由向乙方索取利益或物品, 更不能以此要挟乙方, 出现此现象乙方可直接向甲方投诉;

3. 如果甲方采购人员与乙方高管人员存在亲属关系或利益关系的, 必须出具说明申请, 经甲方批准后方可合作, 存在隐瞒不报者, 将开除相应员工, 即时解除双方供求关系, 情节严重者将报司法机关追究刑事责任。

#### 九、保密条款

买卖双方对本合同以及在本合同签订、履行过程中知悉的对方资料和信息, 除该方作出相反的书面说明外, 均应视为该方的商业秘密, 未经该方书面同意不得向任何第三方泄露。任何一方因违反保密义务而给另一方造成损失的应负相应的赔偿责任。无论本合同是否解除或终止, 本条款持续有效。违约方将承担合同总额等同金额的违约金。

#### 十、不可抗力

1. 本合同中, 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况, 包括: 战争、火灾、洪水、台风、地震、较大面积传播的突发性传染性疾病、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。不可抗力因素可能出现在产品制造运输、仓储或交付过程中, 出现上述不可抗力的一方及时通知另一方后, 就不可抗力造成的违约不承担任何责任。

2. 双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时通知对方, 双方应于上述时间消除后 15 日内就合同履行重新达成协议。

十一、甲方确定其履约代表为:

姓名: 代海平 身份证号: \_\_\_\_\_

通信地址: 贵州省铜仁市碧江区御风锦江 2 楼

电话: 15308569210

电子信箱: \_\_\_\_\_ 微信: \_\_\_\_\_

乙方确定其履约代表为:

姓名: \_\_\_\_\_ 身份证号: \_\_\_\_\_

通信地址: 铜仁大数据产业园 12 楼

电话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_ 微信: \_\_\_\_\_

甲、乙方确认通过前述代表作出的意思表示或通信方式发出的信息为乙方作出和接收意思表示的正式方式。

十二、争议解决方式

1. 因本合同的签署、解释、履行产生争议时, 双方应先协商解决; 协商不成时, 任意一方均可向原告住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。
2. 因本合同的签署、解释、履行以及争议的解决等事项均适用中华人民共和国法律(不包括香港、澳门和台湾地区)。

十三、本合同经双方盖章后生效。合同一式陆份, 甲乙双方各执叁份。本合同为打印版本, 手写涂改无效。

十四、本合同的附件为合同有效组成部分, 乙方提供的货物需完全满足附件清单中所列明的数量、技术参数要求。

(以下无正文)

甲方

买受人(章): 铜仁市国有资本运营有  
限责任公司

法定代表人或  
授权代表签字:

开 户 行: 工商银行铜仁市延新路支行  
银 行 账 号: 2408000209200036570

税务登记证: 915206007366329831

单 位 地 址: 贵州省铜仁市碧江区解  
放路 36 号

联 系 电 话: 0856-5229362

传 真:

签 订 日 期: 2021.8.30.

电 子 信 箱:

合 同 审 核:

乙方

出卖人(章): 贵州梵云大数据集团有限公司

法定代表人或  
授权代表签字:

电汇开户行: 中国工商银行股份有限公司万山支行

银行电汇账号: 2408 0691 1920 0155 970

承兑开户行:

银行承兑账号:

税务登记证: 91520602MA6HPFNW9HN

单 位 地 址: 贵州省铜仁市万山区仁山街道金鳞大  
道大数据产业园 22-25 楼

联 系 电 话:

传 真:

经 办 人: 杨林林

签 订 日 期: 2021.8.30

## 附件: 铜仁市公共停车智能化改造项目采购清单

| 序号     | 产品名称              | 金额 (元)                                        | 备注                                                              |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1      | 铜仁市级一体化平台<br>软件系统 | 2618920.00                                    | 平台建设以可接入3万<br>路内泊车位, 50个停车<br>场为初期建设规划                          |
| 2      | 定制软件系统            | 3043900.00                                    |                                                                 |
| 3      | 指挥中心机房建设          | 1963868.55                                    |                                                                 |
| 4      | 单个车位建设            | 1669.50                                       | 车位建设及相关设备按<br>单个采购价签署合同, 最<br>终结算以采购方书面通<br>知安装数量或以实际安<br>装数量为准 |
| 5      | 单个车位建设 (高位)       | 18900.00                                      |                                                                 |
| 6      | 单个车位建设 (低位)       | 7875.00                                       |                                                                 |
| 7      | 单个手持设备            | 3675.00                                       |                                                                 |
| 8      | 单个诱导屏费用           | 19267.50                                      |                                                                 |
| 9      | 云资源年费明细年服<br>务费   | 331392.00                                     | 以项目验收合格后一年<br>为服务期限                                             |
| 10     | 三级云安全等保年建<br>设费用) | 187868.00                                     | 以项目验收合格后一年<br>为服务期限                                             |
| 合计 (元) |                   | 小写: 8197335.55<br>大写: 捌佰壹拾玖万柒仟叁佰叁拾伍元伍角<br>伍分整 |                                                                 |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表  |                             |      |        |                                                            |    |         |          |          |     |
|----------------------|-----------------------------|------|--------|------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-----|
| 工程名称: 铜仁城市级一体化平台软件系统 |                             |      |        |                                                            |    | 金额单位: 元 |          |          |     |
| 序号                   | 产品名称                        | 功能模块 | 子模块    | 描述                                                         | 单位 | 金额(元)   |          |          | 其中  |
|                      |                             |      |        |                                                            |    | 工程量     | 单价       | 合价       | 暂列金 |
| 1                    | 智慧停车一体化管理平台型号规格: 梵信智慧停车管理软件 | 用户权限 | 用户管理   | 支持用户角色、菜单、数据、按钮及功能控制和权限分配                                  | 套  | 1       | 57000.00 | 57000.00 |     |
|                      |                             |      | 角色管理   |                                                            |    |         |          |          |     |
|                      |                             |      | 数据权限管理 |                                                            |    |         |          |          |     |
|                      |                             |      | 按钮权限   |                                                            |    |         |          |          |     |
|                      |                             |      | 菜单管理   |                                                            |    |         |          |          |     |
| 2                    |                             | 主界面  | 修改密码   | 系统支持账号、密码登录和微信扫码登录两种方式, 登录后可修改个人密码, 右上角显示待办事项数量(建议反馈、订单申诉、 | 套  | 1       | 46000.00 | 46000.00 |     |
|                      |                             |      | 扫描登录   |                                                            |    |         |          |          |     |
|                      |                             |      | 待办事项   |                                                            |    |         |          |          |     |
|                      |                             |      | 反馈事项   |                                                            |    |         |          |          |     |

|   |      |      |            |                                                                                                             |   |   |          |          |  |
|---|------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|   | V1.0 |      | 申诉事项       | 车牌申诉)                                                                                                       |   |   |          |          |  |
| 3 |      | 概览   | 用户统计分<br>析 | 概要统计系统数据，总用户数、今日新增用户数、今日订单数、车位数、设备数、今日应收款、今日实收款、收款率，路段应收排行，近 15 天订单数量（总订单数、应缴费订单数、已缴费订单数）统计、近 15 天应收、实收金额统计 | 套 | 1 | 95000.00 | 95000.00 |  |
|   |      |      | 订单统计分<br>析 |                                                                                                             |   |   |          |          |  |
|   |      |      | 车位统计分<br>析 |                                                                                                             |   |   |          |          |  |
|   |      |      | 设备统计分<br>析 |                                                                                                             |   |   |          |          |  |
|   |      |      | 路况统计分<br>析 |                                                                                                             |   |   |          |          |  |
|   |      |      | 订单统计分<br>析 |                                                                                                             |   |   |          |          |  |
| 4 |      | 系统设置 | 城市设置       | 城市、道路、停车位、文档等信                                                                                              | 套 | 1 | 75800.00 | 75800.00 |  |

|   |  |      |        |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|---|--|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|--|
|   |  |      | 道路设置   | 息配置, 支持数据维护管理操作                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 车位设置   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 系统参数设置 |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 公告设置   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 文档设置   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
| 5 |  | 运营管理 | 停车订单   | 配置置协议文档内容, 编辑用帮助手册。查看用户反馈意见, 配置设备、查看设备报警、检查设备电池状态、查看离线日志、查看问题订单、查看停车订单、查看车主信息和车牌信息等。 | 套 | 1 | 178000.00 | 178000.00 |  |
|   |  |      | 问题订单   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 申诉订单   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 车主用户   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 车牌管理   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 反馈意见   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 设备管理   |                                                                                      |   |   |           |           |  |
|   |  |      | 设备报警   |                                                                                      |   |   |           |           |  |

|   |  |      |         |                                                                                   |   |   |           |           |
|---|--|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|
|   |  |      | 离线日志    |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 常见问题与帮助 |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 电池设备特性  |                                                                                   |   |   |           |           |
| 6 |  | 订单   | 订单查询    | 支持多条件筛选订单数据, 查看停车订单详细信息以及停车图片, 支持订单计时、计费调整, 支持用户申诉订单处理反馈、支持分类查看包月、缴费、无感支付等订单、支持退款 | 套 | 1 | 175000.00 | 175000.00 |
|   |  |      | 充值缴费    |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 包月      |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 停车支付    |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 无感支付    |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 申诉订单    |                                                                                   |   |   |           |           |
|   |  |      | 退款      |                                                                                   |   |   |           |           |
| 7 |  | 设备管理 | 设备动态    | 实时查看设备状态, 设备动态(报警, 抓取现场图片)、设备心态、                                                  | 套 | 1 | 142000.00 | 142000.00 |
|   |  |      | 设备定位    |                                                                                   |   |   |           |           |

|   |  |            |       |                                         |   |   |           |           |  |
|---|--|------------|-------|-----------------------------------------|---|---|-----------|-----------|--|
|   |  |            | 设备日志  | 设备日志、和设备状态等信息。                          |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 设备状态  |                                         |   |   |           |           |  |
| 8 |  | 资金管理       | 用户消费  | 查看用户消费、充值明细，记录<br>平台资金流水统计等             | 套 | 1 | 175000.00 | 175000.00 |  |
|   |  |            | 充值记录  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 充值明细  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 流水分析  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 资金对账  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 资金统计  |                                         |   |   |           |           |  |
| 9 |  | 信息公告<br>管理 | 轮播管理  | 配置车主端轮播图、弹屏公告、<br>滚动公告、顶置公告等信息和详<br>情信息 | 套 | 1 | 78000.00  | 78000.00  |  |
|   |  |            | 弹屏管理  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 滚动管理  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 顶置公告  |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 公众号同步 |                                         |   |   |           |           |  |
|   |  |            | 公告配置  |                                         |   |   |           |           |  |

|    |  |      |  |                                                              |   |   |          |          |  |
|----|--|------|--|--------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
| 10 |  | 充值活动 |  | 配置钱包充值活动, 参与次数、<br>可参与次数、优惠金额等                               | 套 | 1 | 28800.00 | 28800.00 |  |
| 11 |  | 充值记录 |  | 查询车主钱包充值信息, 记录充<br>值金额、当前可用余额、赠送金<br>额、充值时间                  | 套 | 1 | 13800.00 | 13800.00 |  |
| 12 |  | 退款管理 |  | 查询停车订单退款信息、到账时<br>间                                          | 套 | 1 | 48520.00 | 48520.00 |  |
| 13 |  | 发票管理 |  | 记录车主申请发票信息, 接收邮<br>件地址, 开票状态                                 | 套 | 1 | 53800.00 | 53800.00 |  |
| 14 |  | 月卡管理 |  | 支持动态配置月卡规则, 月卡购<br>买费用、适用路段、适用时段。<br>月卡购买记录、关联车牌号、月<br>卡有效期。 | 套 | 1 | 33800.00 | 33800.00 |  |

|    |  |        |  |                                                                                                                           |   |   |          |          |  |
|----|--|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
| 15 |  | 路段实时监控 |  | 统计当天各路段每小时, 停车进出场数据、应收金额、实收金额、车位周转率、当时使用率、设备实时状态、支付方式占比等。                                                                 | 套 | 1 | 98500.00 | 98500.00 |  |
| 16 |  | 道路管理   |  | 管理系统中一级道路信息, 对应现实中城市主干道                                                                                                   | 套 | 1 | 33800.00 | 33800.00 |  |
| 17 |  | 路段管理   |  | 细化道路成多个路段, 便于现场运营管理, 计费规则可以适用于一个或多个路段, 路段下关联多个车位, 车位和路段均可以配置地理坐标, 配置坐标后车主可查询附近路段车位数, 精准车位导航, 和寻车等。路段可以配置收费说明, 收费说明在车主端展示。 | 套 | 1 | 59800.00 | 59800.00 |  |

|    |  |        |  |                                                                                             |   |   |           |           |  |
|----|--|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|--|
| 18 |  | 收费规则管理 |  | 该功能可创建和修改收费规则，<br>收费规则可以配置免费停车时长、最高限价、白天、夜间时段收费、按次收费、按停车时间段收费，适用于各城市不同的收费标准，收费规则可以配置于道路或路段。 | 套 | 1 | 103800.00 | 103800.00 |  |
| 19 |  | 车主用户   |  | 记录系统中所有的车主用户信息、车主用户信息有微信昵称、头像，手机号、钱包余额、绑定车牌、停车记录、缴费记录等。                                     | 套 | 1 | 18900.00  | 18900.00  |  |
| 20 |  | 车牌管理   |  | 记录系统中的有识别的车牌、车牌由车牌号码和车牌样式组成，<br>会员车牌标识该车牌已被车主绑                                              | 套 | 1 | 33800.00  | 33800.00  |  |

|    |  |      |  |                                                                                                                                     |   |   |          |          |  |
|----|--|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    |  |      |  | 定，该功能可以将车牌加入不同类型名单（黑名单/白名单）                                                                                                         |   |   |          |          |  |
| 21 |  | 停车订单 |  | 记录系统所有的停车订单信息、可通过车牌号、订单号、车位号、车主手机号、停入时间等条件筛选查询。订单信息有停订单号、车位号、驶入时间、已停留时间、车牌号、停车路段、停车费用、订单状态（在停、待缴费、待离场、已缴费、申请开票、已完成），订单详情可查看所有的订单信息。 | 套 | 1 | 38800.00 | 38800.00 |  |

|    |  |      |  |                                                                                                                                                 |   |   |          |          |  |
|----|--|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
| 22 |  | 申诉订单 |  | 该功能管理系统中的申诉订单、<br>申诉订单由车主对订单信息存在<br>主观错误时产生, 申诉订单可由<br>车主提交, 或电话反馈给客服后<br>由客服记录, 通过核实订单信息<br>可以对申诉订单做出判定(通过、<br>或不通过), 判定结果会通过微<br>信模板消息推送至车主微信 | 套 | 1 | 18800.00 | 18800.00 |  |
| 23 |  | 申诉录入 |  | 该功能适用于客服接收到车主反<br>馈订单异常, 客服代车主发起订<br>单申诉、根据客户提供的车牌号<br>查询停车订单, 选中要申诉的订<br>单, 录入申诉内容, 车牌号码、<br>申诉类型(计时、计费、车牌错                                    | 套 | 1 | 13800.00 | 13800.00 |  |

|    |  |      |  |                                                                                         |   |   |          |          |  |
|----|--|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    |  |      |  | 误、其他)                                                                                   |   |   |          |          |  |
| 24 |  | 车位实况 |  | 显示所有车位实时状态（空闲、占用），车位在停订单信息、欠费信息、车主名单标识等。                                                | 套 | 1 | 73000.00 | 73000.00 |  |
| 25 |  | 车牌申诉 |  | 系统规则一个车牌只能被一个车主绑定，如果车主发现自己车牌被他人绑定，可以车主端发起车牌申诉，上传车牌号对应的行驶证和驾驶证照片，平台客服审核，审核通过后车牌绑定到申诉人名下。 | 套 | 1 | 28800.00 | 28800.00 |  |

|    |     |       |  |                                                                                                         |   |   |          |          |  |
|----|-----|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
| 26 |     | 建议反馈  |  | 该功能记录了车主对智慧停车系统使用疑问或对系统改进建议, 反馈建议可以一主题多回复方式, 车主发起后, 客服回复, 客服回复后会推送提醒消息至车主关联的微信。                         | 套 | 1 | 58200.00 | 58200.00 |  |
| 27 |     | 统计报表  |  | 支持区域、道路、路段、时间区间统计订单、用户、车牌、支付方式、营收金额; 支持年、季度、月、周、天、小时维度汇总, 支持数据表格、饼状图、柱状图、线形图、甘特图等丰富图形展示报表数据, 支持导出 Excel | 套 | 1 | 98300.00 | 98300.00 |  |
| 28 | 泊车小 | 登录、注册 |  | 用户进入小程序通过手机验证码                                                                                          | 套 | 1 | 30900.00 | 30900.00 |  |

|    |                           |       |  |                                                                |   |   |          |          |  |
|----|---------------------------|-------|--|----------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    | 程序                        |       |  | 注册、登录                                                          |   |   |          |          |  |
| 29 | 型号规                       | 绑定车牌  |  | 用户输入车牌与当前账号绑定                                                  | 套 | 1 | 28800.00 | 28800.00 |  |
| 30 | 格: 梵信<br>智慧停<br>车管理<br>软件 | 合并订单  |  | 查看当前用户绑定车牌关联的订<br>单数据, 用户可以将多个订单提<br>交缴费, 可在进行中的订单点击<br>导航到停车位 | 套 | 1 | 37900.00 | 37900.00 |  |
| 31 | V1.0                      | 申诉    |  | 针对问题订单用户可以提交申诉<br>请求, 平台处理申诉请求并告知<br>申诉进展                      | 套 | 1 | 12800.00 | 12800.00 |  |
| 32 |                           | 钱包    |  | 管理用户在系统里的资金账户                                                  | 套 | 1 | 38500.00 | 38500.00 |  |
| 33 |                           | 充值、缴费 |  | 使用微信充值, 支持多渠道多方<br>式缴费 (钱包、微信、支付宝、<br>现金、月卡)                   | 套 | 1 | 28500.00 | 28500.00 |  |
| 34 |                           | 消息推送  |  | 关键操作向用户推送短信、或微                                                 | 套 | 1 | 25800.00 | 25800.00 |  |

|    |              |        |  |                                              |   |   |          |          |  |
|----|--------------|--------|--|----------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    |              |        |  | 信模板消息                                        |   |   |          |          |  |
| 35 |              | 车位搜索   |  | 输入地理位置或者道路搜索周边的空闲的停车位                        | 套 | 1 | 18500.00 | 18500.00 |  |
| 36 |              | 车位导航   |  | 点击进入高德、腾讯地图 app 实时导航至停车位                     | 套 | 1 | 28800.00 | 28800.00 |  |
| 37 |              | 建议反馈   |  | 提交疑问, 反馈使用中遇到的问题                             | 套 | 1 | 18500.00 | 18500.00 |  |
| 38 |              | 我的发票   |  | 缴费订单可申请电子发票, 申诉时填写开票信息和接收发票的电子邮箱             | 套 | 1 | 7200.00  | 7200.00  |  |
| 39 |              | 账户明细   |  | 查询用户账户明细                                     | 套 | 1 | 7000.00  | 7000.00  |  |
| 40 | 大数据展示<br>型号规 | 停车实时数据 |  | 滚动播报路段停车次数和收款金额, 地图显示车位空闲、在停数量, 统计周转率、空置率、使用 | 套 | 1 | 47500.00 | 47500.00 |  |

|    |       |            |  |                                                                                        |   |   |          |          |  |
|----|-------|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    | 格: 梵信 |            |  | 率等指标, 实时监测停车流量                                                                         |   |   |          |          |  |
|    | 智慧停   |            |  |                                                                                        |   |   |          |          |  |
|    | 车管理   |            |  |                                                                                        |   |   |          |          |  |
| 41 | 软件    |            |  |                                                                                        |   |   |          |          |  |
|    | V1.0  | 停车综合<br>指数 |  | 统计车场运营趋势停车指标年度<br>分析、停车设备年度变化、停车<br>泊位缺口率、停车能力分析、平<br>均停车指数、周转率及占用率区<br>域对比、支方式占比。     | 套 | 1 | 21000.00 | 21000.00 |  |
| 42 |       | 区域指数<br>检测 |  | 按分区展示停车集中指数、分区<br>停车需求占比、分区停车时长分<br>布、运营停车场增长趋势、出行<br>与基本占用停车位数量、车位总<br>数, 今日停车流量、占用率。 | 套 | 1 | 66500.00 | 66500.00 |  |
| 43 |       | 停车专题<br>地图 |  | 展示运营车场变化、车位数变化、<br>车场总数、停车位总数、封闭式                                                      | 套 | 1 | 38500.00 | 38500.00 |  |

|    |                 |      |  |                                                    |   |   |          |          |  |
|----|-----------------|------|--|----------------------------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    |                 |      |  | 停车场、路内车场等。                                         |   |   |          |          |  |
| 44 |                 | 营收数据 |  | 展示今日实收款金额、近 10 天资金变化、近 10 天停车订单变化、支付方式占比、路段实时收款数据。 | 套 | 1 | 38500.00 | 38500.00 |  |
| 45 | 巡检 APP          | 创建订单 |  | 在设备故障时，或设备未能识别出车辆驶入停车位时，巡检可使用 APP 拍照人工创建停车订单       | 套 | 1 | 19600.00 | 19600.00 |  |
| 46 | 型号规格：梵信智慧停车管理软件 | 泊位看察 |  | 以面板形式展示负责区域所有泊位的实时状态，点击泊位可以查看订单详情信息、或进入手工创建订单流程    | 套 | 1 | 7600.00  | 7600.00  |  |
| 47 | V1.0            | 打印票据 |  | 打印停车订单收费小票据                                        | 套 | 1 | 9800.00  | 9800.00  |  |
| 48 |                 | 订单信息 |  | 修改订单字段信息                                           | 套 | 1 | 14000.00 | 14000.00 |  |

|    |                     |      |      |                                 |   |   |          |          |  |
|----|---------------------|------|------|---------------------------------|---|---|----------|----------|--|
|    |                     | 修改   |      |                                 |   |   |          |          |  |
| 49 |                     | 异常上报 |      | 订单或设备异常时向服务器发送异常信息及图片           | 套 | 1 | 23000.00 | 23000.00 |  |
| 50 |                     | 订单收费 |      | 现金、扫码收取停车费用                     | 套 | 1 | 28800.00 | 28800.00 |  |
| 51 | 硬件 API              | 设备注册 |      | 设备接入后向服务器注册设备信息                 | 套 | 1 | 29500.00 | 29500.00 |  |
| 52 | 服务<br>型号规           | 设备心跳 |      | 定时向服务器发送心跳, 便于服务器识别设备在线状态       | 套 | 1 | 6100.00  | 6100.00  |  |
| 53 | 格: 梵信<br>智慧停<br>车管理 | 车辆驶入 |      | 车辆驶入停车位后, 设备抓图识别车牌, 并向服务器发送停车数据 | 套 | 1 | 22500.00 | 22500.00 |  |
| 54 | 软件                  | 车辆驶出 |      | 通知服务器车辆已经离开停车位                  | 套 | 1 | 27500.00 | 27500.00 |  |
| 55 | V1.0                | 设备报警 | 图片判别 | 设备自检发现有摄像头遮挡, 停                 | 套 | 1 | 18500.00 | 18500.00 |  |
|    |                     |      | 报警机制 | 车不规范, 车牌遮挡、车牌识别                 | 套 | 1 | 28500.00 | 28500.00 |  |

|    |    |      |  |                 |   |   |         |            |  |
|----|----|------|--|-----------------|---|---|---------|------------|--|
|    |    |      |  | 准确率低等向服务器发送报警信息 |   |   |         |            |  |
| 56 |    | 抓拍图片 |  | 服务器主动向设备下发拍图指令  | 套 | 1 | 9500.00 | 9500.00    |  |
| 57 | 合计 |      |  |                 |   |   |         | 2618920.00 |  |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 |        |  |                                                          |    |        |          |          |     |
|---------------------|--------|--|----------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----|
| 工程名称: 定制软件系统        |        |  |                                                          |    |        |          |          | 金额单 |
| 位: 元                |        |  |                                                          |    |        |          |          |     |
| 序号                  | 产品名称   |  | 描述                                                       | 单位 | 金额 (元) |          |          | 其中  |
|                     |        |  |                                                          |    | 工程量    | 单价       | 总价       | 暂估价 |
| 1                   | 银行定制内容 |  | 根据“车周边”场景相关要求, 实现对系统资金的监管                                | 套  | 1      | 95000.00 | 95000.00 |     |
| 2                   |        |  | 根据相关需求建立用户画像                                             | 套  | 1      | 95000.00 | 95000.00 |     |
| 3                   |        |  | 如用户第一次使用 APP (公众号或小程序) 绑定银行卡支付三个月内, 每天每个车牌第一笔订单每小时只需一分钱; | 套  | 1      | 48800.00 | 48800.00 |     |
| 4                   |        |  | 无感支付用户签约后前三个月内, 每天每个车                                    | 套  | 1      | 16800.00 | 16800.00 |     |

|   |  |        |                                                      |   |   |           |           |  |
|---|--|--------|------------------------------------------------------|---|---|-----------|-----------|--|
|   |  |        | 牌第一笔订单每小时只需一分钱;                                      |   |   |           | 0         |  |
| 5 |  |        | 用户使用智慧停车 APP 绑定银行卡支付, 但不满足一分钱停车条件的订单, 均享受八折优惠;       | 套 | 1 | 16800.00  | 16800.00  |  |
| 6 |  |        | 无感支付用户, 不满足一分钱停车条件的订单均享受八折优惠等四个定制功能;                 | 套 | 1 | 48800.00  | 48800.00  |  |
| 7 |  |        | 接入路侧停车位、政府停车场、社会停车场等不同停车场景                           | 套 | 1 | 295000.00 | 295000.00 |  |
| 8 |  | 会员体系   | 完善个人用户营销功能 (包括但不限于优惠券体系、会员体系), 能够快速实现个人用户数据积累及数据分析功能 | 套 | 1 | 48800.00  | 48800.00  |  |
|   |  | 用户引流裂变 |                                                      | 套 | 1 | 48800.00  | 48800.00  |  |
|   |  | 优惠券体系  |                                                      | 套 | 1 | 48800.00  | 48800.00  |  |
| 9 |  |        | 平台需具备完善的欠费追缴机制, 有短信催缴                                | 套 | 1 | 48800.00  | 48800.00  |  |

|    |  |  |                                                   |   |   |               |               |  |
|----|--|--|---------------------------------------------------|---|---|---------------|---------------|--|
|    |  |  | 等措施, 保障收费率                                        |   |   |               | 0             |  |
| 10 |  |  | 平台需具备统计报表及可视化统计分析功能,<br>方便随时统计分析运营情况              | 套 | 1 | 175000.0<br>0 | 175000.<br>00 |  |
| 11 |  |  | 智慧停车线下支付场景, 需要通过银行聚合支付实现扫码和被扫收费                   | 套 | 1 | 75500.00      | 75500.0<br>0  |  |
| 12 |  |  | APP 或公众号或小程序需增加银行无感支付签约功能, 完成签约后实现无感支付            | 套 | 1 | 95000.00      | 95000.0<br>0  |  |
| 13 |  |  | 所有接入银行支付部分, 需要具备完善的对账、退款功能                        | 套 | 1 | 95000.00      | 95000.0<br>0  |  |
| 14 |  |  | 平台需具备洗车、维修保养、年审年检、违章查询、罚款代收、预约审车、代驾、汽车租赁等车后市场应用功能 | 套 | 1 | 680000.0<br>0 | 680000.<br>00 |  |
| 15 |  |  | 平台能以停车数据为切入点, 逐步介入车辆信息数据、维修保养数据、车险数据、二手车交         | 套 | 1 | 495000.0<br>0 | 495000.<br>00 |  |

|    |    |  |                                                    |   |   |           |            |  |
|----|----|--|----------------------------------------------------|---|---|-----------|------------|--|
|    |    |  | 易数据等大数据, 建立车辆大数据模型                                 |   |   |           |            |  |
| 16 |    |  | 提供“车周边”及相关数据的大数据分析功能, 根据用户习惯特点、消费行为分析、协助银行进行精准营销。  | 套 | 1 | 495000.00 | 495000.00  |  |
| 17 |    |  | 平台根据银行要求, 再 APP/小程序/公众号上快速实现 II 类账户开户、信用卡申请等银行金融产品 | 套 | 1 | 122000.00 | 122000.00  |  |
| 18 | 合计 |  |                                                    |   |   |           | 3043900.00 |  |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 |                          |                                          |    |         |           |           |         |      |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|---------|------|
| 工程名称: 指挥中心机房建设      |                          |                                          |    |         |           |           | 金额单位: 元 |      |
| 序号                  | 产品名称                     | 项目特征描述                                   | 单位 | 金额 (元)  |           |           | 其中      |      |
|                     |                          |                                          |    | 工程<br>量 | 单价        | 总价        | 暂估单价    | 暂估合价 |
| 1                   | 监控中心拼接大屏 (55 寸 1.8mm 拼缝) | 品牌: 智博远通<br>型号: ZBYT-J5517B<br>含机柜、辅材、安装 | 台  | 70      | 13000.00  | 910000.00 |         |      |
| 2                   | 硬盘录像机                    | 品牌: 海康威视 128 路/16 盘位                     | 台  | 2       | 14469.00  | 28938.00  |         |      |
| 3                   | 交换机 24+2                 | 品牌: 锐捷 (千兆、全光口)                          | 台  | 2       | 4095.00   | 8190.00   |         |      |
| 4                   | 解码器                      | 型号: GS-6000H                             | 台  | 1       | 350000.00 | 350000.00 |         |      |
| 5                   | 核心交换机                    | 品牌: 锐捷 3 层核心交换                           | 台  | 1       | 6613.95   | 6613.95   |         |      |
| 6                   | 存储硬盘                     | 品牌: 希捷 6T                                | 个  | 27      | 1048.95   | 28321.65  |         |      |
| 7                   | 光模块                      | 品牌: 锐捷 千兆单模                              | 块  | 50      | 386.40    | 19320.00  |         |      |

|     |        |                                                                                                         |   |    |           |            |           |           |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|------------|-----------|-----------|
| 8   | 42u 机柜 | 600*1000*2000                                                                                           | 个 | 1  | 2329.95   | 2329.95    |           |           |
| 9   | 操作台    | 十人位, 含座椅                                                                                                | 套 | 1  | 15330.00  | 15330.00   |           |           |
| 10  | 操作电脑   | 联想 I5 16G 内存 256G 硬盘 23 寸显示器                                                                            | 台 | 10 | 5040.00   | 50400.00   |           |           |
| 12  | 机房装修   | 1、指挥中心面积约 160 平方米, 含陶瓷防静电地板、墙面装修 (彩钢板加石膏板内衬)、金属吊顶安装、灯具、面板开关、防雷、接地、配电柜、空调、机柜、光纤跳线、网络跳线等。<br>2、指挥中心接待前厅装饰 | 批 | 1  | 544425.00 | 544425.00  | 544425.00 | 544425.00 |
| 合 计 |        |                                                                                                         |   |    |           | 1963868.55 |           | 544425.00 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 单个车位建设费用

金额单位: 元

| 序号 | 名称                              | 功能           | 描述                    | 金额 (元) |         |         | 其中  |
|----|---------------------------------|--------------|-----------------------|--------|---------|---------|-----|
|    |                                 |              |                       | 工程量    | 单价      | 总价      | 暂估价 |
| 1  | 车位检测传感器 (含车位划线、喷涂编号、地磁安装施工) 品牌: | 通讯距离         | 检测器距离基站 1 千米以上能正常通讯   | 1      | 1669.50 | 1669.50 |     |
|    |                                 | 设备高度         | 设备高度不超过 80mm          |        |         |         |     |
|    |                                 | 磁饱和复位功能      | 量程内的非车辆扰动大磁场饱和可以自动复位  |        |         |         |     |
|    |                                 | 检测方式         | 地磁微波雷达双模检测            |        |         |         |     |
|    |                                 | 电磁干扰辐射骚扰场强试验 | GB/T9254-2009 B 级     |        |         |         |     |
|    |                                 | 自动温度补偿功能     | 对于温度造成的检测偏差自动补偿       |        |         |         |     |
|    |                                 | 设备自检和报警功能    | 设备定期自检, 对异常可以自复位及自动报警 |        |         |         |     |

|                                      |                 |                                                         |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>杭州艾佳<br/>型号:<br/>AJA-GX<br/>X</p> | 无线双向通讯功能        | 基于 NB-IoT 蜂窝窄带物联网                                       |  |  |  |  |
|                                      | 时钟同步, 心跳, 时间戳功能 | 自动时钟同步, 定时心跳信号上传, 记录和异常信息自动标记时间戳, 满足准确定时要求              |  |  |  |  |
|                                      | 存储功能            | 当 NB 网络出现故障时, 来车走车信息保存在检测器的内部存储, 网络恢复正常后, 能补传来车走车信息至服务器 |  |  |  |  |
|                                      | 软件无线更新功能        | 支持通过蓝牙, 在不打开设备情况下, 进行设备软件无线升级及进行参数无线设置                  |  |  |  |  |
|                                      | 查询请求            | 能支持 1 万次的查询请求处理                                         |  |  |  |  |
|                                      | 后台下发设备参数设置命令功能  | 泊位产生扰动, 三轴数据上报, 可通过后台下发判断门限数据                           |  |  |  |  |
|                                      | 自动校准自动复位        | 动态自动校准、设备自检自复位                                          |  |  |  |  |
|                                      | 多平台支持           | 地磁支持远程多平台间的切换, 支持华为                                     |  |  |  |  |



|  |  |              |                                                |  |  |  |  |
|--|--|--------------|------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  |              | IoT 平台、电信物联网平台、移动 ONENET 平台、诺基亚 IMPACTP 平台等多平台 |  |  |  |  |
|  |  | 电池工作寿命       | $\geq 5$ 年                                     |  |  |  |  |
|  |  | 检测判决时间       | $\leq 1S$                                      |  |  |  |  |
|  |  | 检测准确性        | $\geq 99.9\%$                                  |  |  |  |  |
|  |  | 跟车准确判定最小时间间隔 | $\leq 2S$                                      |  |  |  |  |
|  |  | 无线频率         | 支持移动、联通、电信全网通                                  |  |  |  |  |
|  |  | 抗水漫          | 10cm 水漫情况下正确通讯                                 |  |  |  |  |
|  |  | 防护等级         | IP68                                           |  |  |  |  |
|  |  | OTA          | 设备固件可进行远端和近端 OTA                               |  |  |  |  |
|  |  | 供电方式         | 38AH 以上高聚能电池（可更换）                              |  |  |  |  |
|  |  | 工作温度         | $-30^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$               |  |  |  |  |
|  |  | 安装方式         | 地埋式，分体式嵌入式设计, 内外双                              |  |  |  |  |

合同编码: FY-202108-0014

|    |  |      |                                         |  |  |         |  |
|----|--|------|-----------------------------------------|--|--|---------|--|
|    |  | 设备认证 | 具有 ROHS 认证、无线电发射设备型号核准证、CE 认证、电信设备进网许可证 |  |  |         |  |
| 合计 |  |      |                                         |  |  | 1669.50 |  |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 |                 |                               |                                                               |       |          |          |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------|
| 工程名称：单个车位建设 （高位 ）   |                 |                               |                                                               |       |          |          | 金额单位： |
| 元                   |                 |                               |                                                               |       |          |          |       |
| 序号                  | 名称              | 功能                            | 描述                                                            | 金额（元） |          |          | 其中    |
|                     |                 |                               |                                                               | 工程量   | 单价       | 总价       | 暂估价   |
| 1                   | 单个车位建设<br>型号：定制 | 根据现场情况，<br>采用最优化摄像头，保证摄像清晰无遮挡 | 高位视频安装施工、立杆安装、电缆敷设、<br>网络线缆敷设、车位划线、喷涂编号、安装<br>辅材等（包含后端管理平台对接） | 1     | 18900.00 | 18900.00 |       |
| 合计                  |                 |                               |                                                               |       |          | 18900.00 |       |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 |                 |                   |                                      |       |         |         |     |
|---------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-------|---------|---------|-----|
| 工程名称：单个车位建设（低位）     |                 |                   |                                      |       |         | 金额单位：元  |     |
| 序号                  | 名称              | 功能                | 描述                                   | 金额（元） |         |         | 其中  |
|                     |                 |                   |                                      | 工程量   | 单价      | 总价      | 暂估价 |
| 1                   | 单个车位建设<br>型号：定制 | 一个车位配置<br>一台低位摄像机 | 低位视频安装施工、车位划线、喷涂编号、安装辅材等（包含后端管理平台对接） | 1     | 7875.00 | 7875.00 |     |
| 合计                  |                 |                   |                                      |       |         | 7875.00 |     |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 手持设备建设费用

金额单位: 元

| 序号 | 名称                                    | 功能   | 描述                                                                                               | 单位 | 金额 (元) |         |         | 其中  |
|----|---------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|-----|
|    |                                       |      |                                                                                                  |    | 工程量    | 单价      | 总价      | 暂估价 |
| 1  | 手持巡检<br>管理设备<br>(PDA)<br>型号:<br>T5930 | 操作系统 | 基于 Android 7.1                                                                                   | 台  | 1      | 3675.00 | 3675.00 |     |
|    |                                       | 处理器  | 四核、1.3GHz CPU                                                                                    |    |        |         |         |     |
|    |                                       | 存储器  | 1GB RAM+8GB ROM                                                                                  |    |        |         |         |     |
|    |                                       | 显示屏  | 5.45"HD+                                                                                         |    |        |         |         |     |
|    |                                       | 连接方式 | WI-FI:2.4G/5G 支持 IEEE<br>802.11 a/b/g/n、蓝牙: 支持蓝<br>牙 2.1/3.0/4.0 支持 BLE、无线<br>通讯: 4G (全网通)/3G/2G |    |        |         |         |     |
|    |                                       | 接口   | USB Type-C 支持 OTG                                                                                |    |        |         |         |     |
|    |                                       | 摄像头  | 500 万像素自动对焦+闪光灯支                                                                                 |    |        |         |         |     |

|     |  |      |                                    |  |  |  |         |  |
|-----|--|------|------------------------------------|--|--|--|---------|--|
|     |  |      | 持 1D/2D 扫码                         |  |  |  |         |  |
|     |  | GPS  | 支持 GPS 与 AGPS                      |  |  |  |         |  |
|     |  | 工作环境 | 工作温度: 0℃ ~ 45℃ 存储温度:<br>-40℃ ~ 70℃ |  |  |  |         |  |
| 合 计 |  |      |                                    |  |  |  | 3675.00 |  |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 |                 |                                        |    |        |          |          |     |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----|
| 工程名称: 单个诱导屏费用       |                 |                                        |    |        |          | 金额单位: 元  |     |
| 序号                  | 产品名称            | 项目特征描述                                 | 单位 | 金额 (元) |          |          | 其中  |
|                     |                 |                                        |    | 工程量    | 单价       | 总价       | 暂估价 |
| 1                   | 三级诱导屏<br>型号: 定制 | 剩余车位显示: 路口箱式停车诱导屏, 含安装施工费(实施按实际进出口数计算) | 块  | 1      | 19267.50 | 19267.50 |     |
| 合 计                 |                 |                                        |    |        |          | 19267.50 |     |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 云资源年费用明细

金额单位: 元

| 序号 | 服务产品                   | 组件用途       | 规格        | 操作系统               | 金额 (元) |          | 其中        |          |           |
|----|------------------------|------------|-----------|--------------------|--------|----------|-----------|----------|-----------|
|    |                        |            |           |                    | 工程量    | 年价       | 合价        | 暂估单价     | 暂估合价      |
| 1  | X86 云服务器<br>(InServer) | web 应用     | 16 核 32GB | Centos 7.5<br>64 位 | 6      | 17400.00 | 104400.00 | 17400.00 | 104400.00 |
| 2  |                        |            | 普通磁盘      |                    | 4000   | 4.00     | 16000.00  | 4.00     | 16000.00  |
| 3  |                        | 数据库服务<br>器 | 16 核 32GB | Centos 7.5<br>64 位 | 2      | 17400.00 | 34800.00  | 17400.00 | 34800.00  |
| 4  |                        |            | 普通磁盘      |                    | 2048   | 4.00     | 8192.00   | 4.00     | 8192.00   |
| 5  | 带宽费用                   | 带宽         | 400MB     |                    | 400    | 408.00   | 163200.00 | 408.00   | 163200.00 |
| 6  | IP 地址                  | IP         | 2 个 IP    |                    | 2      | 2400.00  | 4800.00   | 2400.00  | 4800.00   |
| 7  | 合计                     |            |           |                    |        |          | 331392.00 |          | 331392.00 |

| 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表 |        |      |       |       |           |          |           |
|---------------------|--------|------|-------|-------|-----------|----------|-----------|
| 工程名称：三级云安全等保年建设费用   |        |      |       |       |           | 金额单位：元   |           |
| 序号                  | 服务产品   | 规格   | 金额（元） |       |           |          |           |
|                     |        |      | 工程量   | 年价    | 合价        | 暂估单价     | 暂估合价      |
| 1                   | 日志审计   | 标准版  | 1     | 29776 | 29776.00  | 29776.00 | 29776.00  |
| 2                   | 云主机安全  | 标准版  | 8     | 960   | 7680.00   | 960.00   | 7680.00   |
| 3                   | 云堡垒机   | 基础版  | 1     | 19952 | 19952.00  | 19952.00 | 19952.00  |
| 4                   | 日常安全服务 | 业务系统 | 1     | 10000 | 10000.00  | 10000.00 | 10000.00  |
| 5                   | 云 WAF  | 基础版  | 1     | 26400 | 26400.00  | 26400.00 | 26400.00  |
| 6                   | 数据库审计  | 基础版  | 1     | 36560 | 36560.00  | 36560.00 | 36560.00  |
| 7                   | 测评费用   |      | 1     | 57500 | 57500.00  | 57500.00 | 57500.00  |
| 合计                  |        |      |       |       | 187868.00 |          | 187868.00 |