

525 国道海宁段改建工程公交候车亭采 购项目

招 标 文 件

项目编号：DCCG2024013

项目名称：525 国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目

采购方式：公开招标

采 购 人：海宁市公路与运输管理服务中心

代理机构：浙江大潮工程管理有限公司

时 间：二〇二四年三月二十八日

目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| 第一章 公开招标公告..... | 1 |
| 第二章 招标需求..... | 5 |
| 第三章 投标人须知..... | 29 |
| 第四章 评标办法及评分标准..... | 41 |
| 第五章 海宁市政府采购合同（指引）..... | 44 |
| 第六章 投标格式及要求..... | 53 |
| 附件 1：资格文件封面格式及目录..... | 53 |
| 附件 2：投标人声明书..... | 55 |
| 附件 3：中小企业声明函..... | 56 |
| 附件 4：残疾人福利性单位声明函..... | 57 |
| 附件 5：法定代表人授权委托书..... | 58 |
| 附件 6：联合体协议书..... | 59 |
| 附件 7：联合体投标授权委托书..... | 60 |
| 附件 8：分包意向协议..... | 61 |
| 附件 9：技术商务文件封面格式及目录..... | 62 |
| 附件 10：评分对应表..... | 64 |
| 附件 11：投标人基本情况表..... | 65 |
| 附件 12：技术响应表..... | 66 |
| 附件 13：商务响应表..... | 68 |
| 附件 14：技术力量配备表..... | 69 |
| 附件 15：拟投入本项目的主要设备、工器具配置情况表..... | 70 |
| 附件 16：类似业绩一览表..... | 71 |
| 附件 17：服务承诺..... | 72 |
| 附件 18：报价文件封面格式及目录..... | 73 |
| 附件 19：报价一览表..... | 75 |
| 附件 20：报价明细表..... | 76 |

第一章 公开招标公告

项目概况

525 国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网 (<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>) 获取（下载）招标文件，并于 2024 年 4 月 28 日 09 时 30 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：DCCG2024013

项目采购计划编号：临[2024]978 号

项目组织类型：分散采购委托代理

项目名称：525 国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：12320000

采购需求：525 国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目 1 项，共一个标项。招标需求详见公告所附招标文件。

合同履行期限：合同签订后，于 2024 年 10 月 31 日前完成所有站点的安装、调试、验收并进入试运行。

本项目（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（1 具有独立承担民事责任的能力；2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5 参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录；6 法律、行政法规规定的其他条件。）之供应商资格规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标项 1：供应商为中小企业；

3. 符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

4. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：/至 2024 年 4 月 28 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）；

地点（网址）：政采云平台线上获取；

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年4月28日09时30分（北京时间）。

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标。

开标时间：2024年4月28日09时30分（北京时间）。

开标地点（网址）：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>），海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

4.1 投标文件制作注意事项

4.1.1 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日内左右，建议投标人获取招标文件后立即办理。

4.1.2 操作指南

本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院（<https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61>）自行提前学习。

CA驱动和申领流程：

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

CA 证书办理操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/EWqqyXEBYnNj3A2CPyDI>

CA 绑定登录操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/nAkmyXEBiyELHE-o-983>

注：CA 证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。

4.2 投标文件提交注意事项

4.2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，采购代理机构应当拒收。

4.2.2 投标人应当在响应截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。响应截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

4.2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，在投标截止时间前发送至 710854986@QQ.com。

4.2.4 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成响应无效，后果由投标人自负。

5. 本项目投标人须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起 30 分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则响应无效。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：海宁市公路与运输管理服务中心

地址：海宁市文苑南路 138 号

项目联系人（询问）：沈先生

项目联系方式（询问）：0573-87289860

质疑联系人：钱先生

质疑联系方式：0573-87289820

2. 采购代理机构信息：

名称：浙江大潮工程管理有限公司

地址：海宁市硖石街道东方都市小区 11 幢 1 层-3；

传真：/

项目联系人（询问）：张先生

项目联系方式（询问）：0573-87502239

质疑联系人：许先生

质疑联系方式：0573-87501126

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市海洲街道水月亭西路 336 号

传真：0573-87292037

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二章 招标需求

一、项目概况

525 国道海宁段改建工程起于海宁市与海盐县交界处，与 525 国道海盐段顺接，经袁花、马桥、丁桥、盐官、周王庙、长安、许村镇，终于海宁市与临平交界许村镇前进村附近，顺接 525 国道临平段。路线全长约 48.72 公里，项目采用一级公路标准设计，设计速度 80 公里/小时，采用双向六车道。本次政府采购内容为该项目全线涉及的 98 座公交候车亭（其中 20 座公交候车亭带 20 套太阳能光伏智能系统）。

二、站点清单（具体要求详见图纸）

| 序号 | 货物名称 | | 单位 | 数量 | 交货安装地点 |
|----|-----------------------------|--------|----|------|----------------|
| 1 | 公交候车亭（样式 1，10000mm 长） | | 套 | 76 | 各工地现场，具体由采购人指定 |
| 2 | 公交候车亭（样式 1，8000mm 长） | | 套 | 1 | |
| 3 | 公交候车亭（样式 1，6000mm 长） | | 套 | 1 | |
| 4 | 智能公交候车亭（样式 2，10000mm 长）提供样品 | | 套 | 20 | |
| 5 | PE 管 | | 米 | 3800 | |
| 6 | 电缆 | | 米 | 4200 | |
| 7 | 电缆井 | | 套 | 98 | |
| 8 | 专网 | APN 专网 | 项 | 1 | |
| 9 | | 平台专网 | 项 | 1 | |
| 10 | | 电子站牌专网 | 项 | 1 | |
| 11 | | 公运中心专网 | 项 | 1 | |
| 12 | 专网物联网卡 | | 套 | 20 | |

注：1.本项目为交钥匙工程，包括公交候车亭的供应、运输、装卸、就位、安装、调试和维修、每个公交候车亭包含了接电（顶管铺设）、接网，项目验收和质保期内的维修维护等；

2.本项目全线涉及 98 座公交候车亭，样式 1 分为三个规格，按照现场站台情况，合理选择样式 1 的尺寸，费用按实结算。

三、技术参数

3.1 公交候车亭（样式 1，10000mm 长）

3.1.1 图示：



3.1.2 整体规格尺寸：长 10000mm*宽 1650mm*高 2800mm

3.1.3 技术参数（样式 1，10000mm 长）

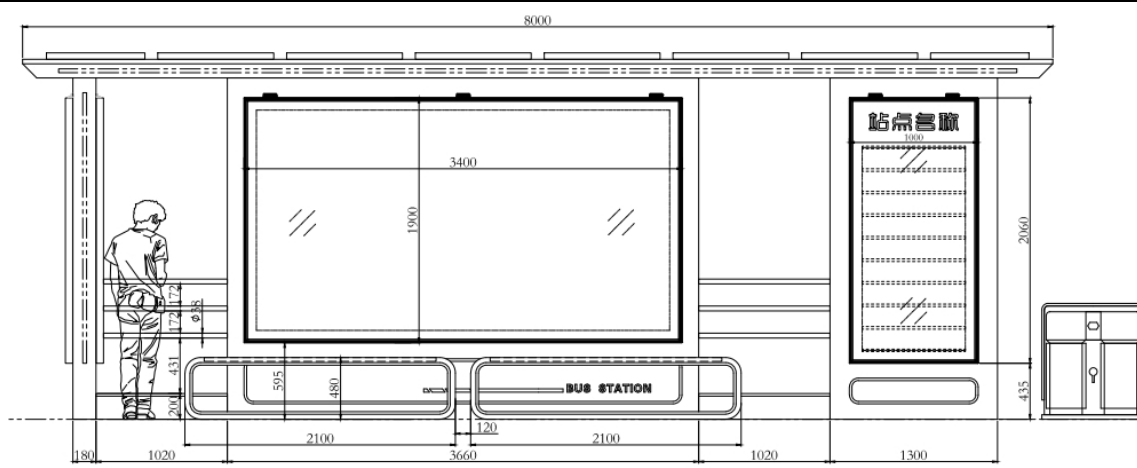
| 序号 | 货物分项名称 | 技术参数 |
|----|--------------|---|
| 1 | 顶棚模块 | <p>1. 材料：150*100*3mm304 不锈钢管、100*100*2mm304 不锈钢管、1.5mm304 不锈钢板、2mm304 不锈钢板、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 顶棚周圈梁采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，周圈分色漆装饰带，内骨架采用 30*15*1.5mm 镀锌管拼焊成型，纵梁采用 150*100*3mm304 不锈钢管和 100*100*2mm304 不锈钢管拉结前后梁，立柱连接安装位拼焊 4mm 钢板加强板加强固定；</p> <p>2.2 顶棚上铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边成型上盖板；</p> <p>2.3 顶棚下铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊底封板。内嵌 3mm 亚克力板装饰灯板；</p> <p>2.4 顶棚灯槽采用 2mm304 不锈钢折弯一体成型，面板采用亚克力面板。</p> |
| 2 | 侧面广告灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸：</p> <p>1.1 整体尺寸：1650mm*290mm*2800mm；</p> <p>1.2 广告灯箱尺寸：800mm*1210mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带；</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘</p> |

| | | |
|---|-------------|--|
| | | 性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具； 3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名，下方 UV 标志图案； 3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。 |
| 3 | 小广告灯箱及其立柱模块 | 1. 尺寸： 1.1 整体尺寸：1300mm*290mm*2800mm； 1.2 小广告灯箱尺寸：1000mm*2060； 2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管； 3. 工艺： 3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带； 3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具； 3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框； 3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。 |
| 4 | 大广告灯箱及其立柱模块 | 1. 尺寸： 1.1 整体尺寸：3660mm*290mm*2800mm； 1.2 大广告灯箱尺寸：3400mm*1900mm； 2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管； 3. 工艺： 3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。灯箱正面下方丝印 LOGO； 3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具； 3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框； 3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。 |
| 5 | 线路灯箱及其立柱模块 | 1. 尺寸： 1.1 整体尺寸：1300mm*290mm*2800mm； 1.2 线路灯箱尺寸：1000*2060mm； 2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、8mm 超白钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力； 3. 工艺： 3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底 |

| | | |
|----|-----------|--|
| | | <p>板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带；</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具；</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名；</p> <p>3.4 灯箱背面内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。灯箱正面为可拆卸 30*15*1.5mm 铝管线路框架，线路板为可方便置换路线的 3mmPC 板。</p> |
| 6 | 栏杆模块 | <p>1. 尺寸：L1020mm，L900mm；</p> <p>2. 材料：Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管、1.5mm304 不锈钢板。</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 灯箱之间栏杆采用 Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。</p> <p>3.2 灯箱之间下踢脚板采用 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。</p> |
| 7 | 坐凳模块 | <p>1. 尺寸：高 480mm*长 2100mm*宽 300mm</p> <p>2. 材料：2mm 304 不锈钢板、4mm 钢板、塑木等；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 坐凳主体采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型；</p> <p>3.2 凳面采用塑木；</p> <p>3.3 坐凳底板采用 4mm 钢板，底板与预埋件安装时采用高强度地脚螺栓联接，底板孔位采用激光切割或模具冲孔。</p> |
| 8 | 照明模块 | <p>照明采用高光效，高导热系数铝基板、单珠 1W LED 对射光源。采用 Cree 芯片，光衰每年小于 10%，三年小于 30%，时控开关，漏电保护器。顶棚下封板内嵌 LED 发光灯带。</p> |
| 9 | 基础预埋及接电模块 | <p>1. 材料：M16*750 高强度螺杆、M12*350 高强度螺杆、5#角铁、5#镀锌角铁、Φ6 圆钢，接电顶管等；</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 立柱预埋地脚采用 M16*750 高强度螺杆、高强度螺母，坐凳预埋地脚采用 M12*350 高强度螺杆、高强度螺母，箍筋采用 Φ6mm 圆钢。</p> <p>2.2 预埋件采用 5#角铁焊接成整体框架，接地杆采用长 1.6m 的 5#镀锌角钢打入地下，头部与预埋件牢固焊接。</p> <p>2.3 接电：候车亭使用路灯供电，路灯在道路中间绿化带，候车亭设置在道路两边，接电要横穿道路，为减少对道路的伤害，本项目采用地下顶管的方式接取电。</p> |
| 10 | 表面处理模块 | <p>候车亭和垃圾箱表面采用氟碳漆。表面涂装前化学除油处理，然后用金刚砂通过高压空气冲击使金属表面粗糙度达到 2.5 μm。接缝和焊疤用不饱和聚酯树脂厚子灰腻子两道以上，底漆和面漆采用氟碳漆各二道流水线无尘喷涂，高温 200° C，烘烤 30 分钟。</p> |
| 11 | 垃圾箱模块 | <p>1. 尺寸：800*900mm；</p> <p>2. 材质：304 不锈钢垃圾桶，厚度 0.8mm。</p> |

3.2 公交候车亭（样式 1，8000mm 长）

3.2.1 图示：



3.2.2 整体规格尺寸：长 8000mm*宽 1650mm*高 2800mm

3.2.3 技术参数（样式 1，8000mm 长）

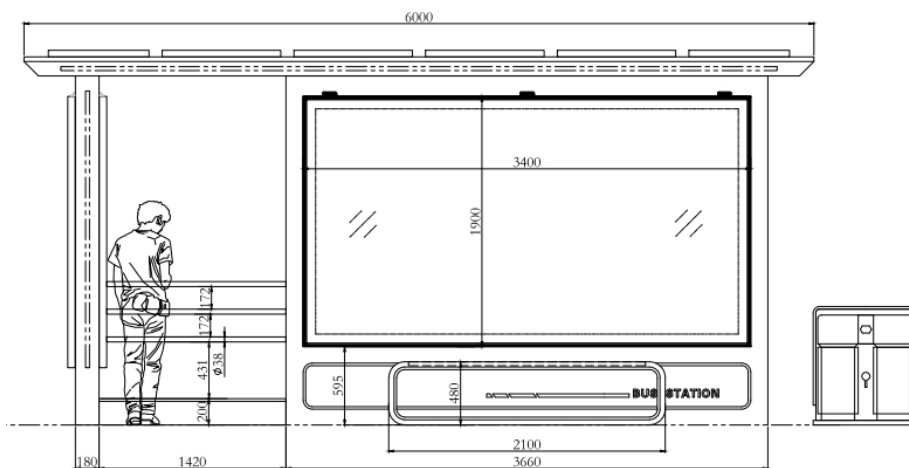
| 序号 | 货物分项名称 | 技术参数 |
|----|--------------|--|
| 1 | 顶棚模块 | <p>1. 材料：150*100*3mm304 不锈钢管、100*100*2mm304 不锈钢管、1.5mm304 不锈钢板、2mm304 不锈钢板、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 顶棚周圈梁采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，周圈分色漆装饰带，内骨架采用 30*15*1.5mm 镀锌管拼焊成型，纵梁采用 150*100*3mm304 不锈钢管和 100*100*2mm304 不锈钢管拉结前后梁，立柱连接安装位拼焊 4mm 钢板加强板加强固定；</p> <p>2.2 顶棚上铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边成型上盖板；</p> <p>2.3 顶棚下铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊底封板。内嵌 3mm 亚克力板装饰灯板；</p> <p>2.4 顶棚灯槽采用 2mm304 不锈钢折弯一体成型，面板采用亚克力面板。</p> |
| 2 | 侧面广告灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸：</p> <p>1.1 整体尺寸：1650mm*290mm*2800mm；</p> <p>1.2 广告灯箱尺寸：800mm*1225mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带；</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具；</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名，下方 UV 标志图案；</p> <p>3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。</p> |

| | | |
|---|-------------|---|
| 3 | 大广告灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸： 1.1 整体尺寸：3660mm*290mm*2800mm； 1.2 大广告灯箱尺寸：3400mm*1900mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管；</p> <p>3. 工艺： 3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。灯箱正下方丝印 LOGO； 3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具； 3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框； 3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。</p> |
| 4 | 线路灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸： 1.1 整体尺寸：1300mm*290mm*2800mm； 1.2 线路灯箱尺寸：1000mm*2060mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>3. 工艺： 3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带； 3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具； 3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名； 3.4 灯箱背面内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。灯箱正面为可拆卸 30*15*1.5mm 铝管线路框架，线路板为可方便置换路线的 3mmPC 板。</p> |
| 5 | 栏杆模块 | <p>1. 尺寸：L1020mm；</p> <p>2. 材料：Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管、1.5mm304 不锈钢板。</p> <p>3. 工艺： 3.1 灯箱之间栏杆采用 Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装； 3.2 灯箱之间下踢脚板采用 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。</p> |
| 6 | 坐凳模块 | <p>1. 尺寸：高 480mm*长 2100mm*宽 300mm</p> <p>2. 材料：2mm 304 不锈钢板、4mm 钢板、塑木等；</p> <p>3. 工艺： 3.1 坐凳主体采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型； 3.2 凳面采用塑木；</p> |

| | | |
|----|-----------|--|
| | | 3.3 坐凳底板采用 4mm 钢板，底板与预埋件安装时采用高强度地脚螺栓联接，底板孔位采用激光切割或模具冲孔。 |
| 7 | 照明模块 | 照明采用高光效，高导热系数铝基板、单珠 1W LED 对射光源。采用 Cree 芯片，光衰每年小于 10%，三年小于 30%，时控开关，漏电保护器。顶棚下封板内嵌 LED 发光灯带。 |
| 8 | 基础预埋及接电模块 | 1. 材料：M16*750 高强度螺杆、M12*350 高强度螺杆、5#角铁、5#镀锌角铁、Φ6 圆钢，接电顶管等； 2. 工艺： 2.1 立柱预埋地脚采用 M16*750 高强度螺杆、高强度螺母，坐凳预埋地脚采用 M12*350 高强度螺杆、高强度螺母，箍筋采用 Φ6mm 圆钢。 2.2 预埋件采用 5#角铁焊接成整体框架，接地杆采用长 1.6m 的 5#镀锌角钢打入地下，头部与预埋件牢固焊接。 2.3 接电：候车亭使用路灯供电，路灯在道路中间绿化带，候车亭设置在道路两边，接电要横穿道路，为减少对道路的伤害，本项目采用地下顶管的方式接取电。 |
| 9 | 表面处理模块 | 候车亭和垃圾箱表面采用氟碳漆。表面涂装前化学除油处理，然后用金刚砂通过高压空气冲击使金属表面粗糙度达到 2.5 μm。接缝和焊疤用不饱和聚酯树脂厚子灰腻子两道以上，底漆和面漆采用氟碳漆各二道流水线无尘喷涂，高温 200° C，烘烤 30 分钟。 |
| 10 | 垃圾箱模块 | 1. 尺寸：800*900mm； 2. 材质：304 不锈钢垃圾桶，厚度 0.8mm。 |

3.3 公交候车亭（样式 1，6000mm 长）

3.3.1 图示：



3.3.2 整体规格尺寸：长 6000mm*宽 1650mm*高 2800mm

3.3.3 技术参数（样式 1，6000mm 长）

| 序号 | 货物分项名称 | 技术参数 |
|----|--------|--|
| 1 | 顶棚模块 | 1. 材料：150*100*3mm304 不锈钢管、100*100*2mm304 不锈钢管、1.5mm304 不锈钢板、2mm304 不锈钢板、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力； 2. 工艺： 2.1 顶棚周圈梁采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，周圈分色漆装饰带，内骨架采用 30*15*1.5mm 镀锌管拼焊成型，纵梁采用 150*100*3mm304 不锈钢管和 100*100*2mm304 不锈 |

| | | |
|---|--------------|---|
| | | <p>钢管拉结前后梁，立柱连接安装位拼焊 4mm 钢板加强板加强固定。</p> <p>2.2 顶棚上铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边成型上盖板。</p> <p>2.3 顶棚下铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊底封板。内嵌 3mm 亚克力板装饰灯板。</p> <p>2.4 顶棚灯槽采用 2mm304 不锈钢折弯一体成型，面板采用亚克力面板。</p> |
| 2 | 侧面线路灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸：</p> <p>1.1 整体尺寸：1650mm*290mm*2800mm；</p> <p>1.2 线路灯箱尺寸：800mm*1225mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具。</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名，下方 UV 标志图案。</p> <p>3.4 灯箱背面内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。灯箱正面为可拆卸 30*15*1.5mm 铝管线路框架，线路板为可方便置换路线的 3mmPC 板。</p> |
| 3 | 大广告灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸：</p> <p>1.1 整体尺寸：3660mm*290mm*2800mm；</p> <p>1.2 大广告灯箱：3400mm*1900mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。灯箱正面下方丝印 LOGO。</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具。</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。</p> <p>3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。</p> |
| 4 | 栏杆模块 | <p>1. 尺寸：L1420mm；</p> <p>2. 材料：Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管、1.5mm304 不锈钢板。</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 灯箱之间栏杆采用 Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。</p> |

| | | |
|---|--------|--|
| | | 3.2 灯箱之间下踢脚板采用 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。 |
| 5 | 坐凳模块 | 1. 尺寸：高 480mm*长 2100mm*宽 300mm 2. 材料：2mm 304 不锈钢板、4mm 钢板、塑木等； 3. 工艺： 3.1 坐凳主体采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型。 3.2 凳面采用塑木。 3.3 坐凳底板采用 4mm 钢板，底板与预埋件安装时采用高强度地脚螺栓联接，底板孔位采用激光切割或模具冲孔。 |
| 6 | 照明模块 | 照明采用高光效，高导热系数铝基板、单珠 1W LED 对射光源。采用 Cree 芯片，光衰每年小于 10%，三年小于 30%，时控开关，漏电保护器。顶棚下封板内嵌 LED 发光灯带。 |
| 7 | 基础预埋模块 | 1. 材料：M16*750 高强度螺杆、M12*350 高强度螺杆、5#角铁、5#镀锌角铁、Φ6 圆钢，接电顶管等； 2. 工艺： 2.1 立柱预埋地脚采用 M16*750 高强度螺杆、高强度螺母，坐凳预埋地脚采用 M12*350 高强度螺杆、高强度螺母，箍筋采用 Φ6mm 圆钢。 2.2 预埋件采用 5#角铁焊接成整体框架，接地杆采用长 1.6m 的 5#镀锌角钢打入地下，头部与预埋件牢固焊接。 2.3 接电：候车亭使用路灯供电，路灯在道路中间绿化带，候车亭设置在道路两边，接电要横穿道路，为减少对道路的危害，本项目采用地下顶管的方式接取电。 |
| 8 | 表面处理模块 | 候车亭和垃圾箱表面采用氟碳漆。表面涂装前化学除油处理，然后用金刚砂通过高压空气冲击使金属表面粗糙度达到 2.5 μm。接缝和焊疤用不饱和聚酯树脂厚子灰腻子两道以上，底漆和面漆采用氟碳漆各二道流水线无尘喷涂，高温 200℃，烘烤 30 分钟。 |
| 9 | 垃圾箱模块 | 1. 尺寸：800*900mm； 2. 材质：304 不锈钢垃圾桶，厚度 0.8mm。 |

3.4 智能公交候车亭（样式 2，10000mm 长）提供样品

3.4.1 图示：

主要材质：

- 304 不锈钢氟碳烤漆 · 铝合金灯箱框
- 钢化玻璃 · 插片式线路牌 · 塑木凳面 · LED 灯带



3.4.2 整体规格尺寸：长 10000mm*宽 1650mm*高 2800mm

3.4.3 技术参数（样式 2，10000mm 长）

| 序号 | 货物分项名称 | 技术参数 |
|----|-------------|--|
| 1 | 顶棚模块 | <p>1. 材料：150*100*3mm304 不锈钢管、100*100*2mm304 不锈钢管、1.5mm304 不锈钢板、2mm304 不锈钢板、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 顶棚周圈梁采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，周圈分色漆装饰带，内骨架采用 30*15*1.5mm 镀锌管拼焊成型，纵梁采用 150*100*3mm304 不锈钢管和 100*100*2mm304 不锈钢管拉结前后梁，立柱连接安装位拼焊 4mm 钢板加强板加强固定。表面氟碳漆处理。</p> <p>2.2 顶棚上铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边成型上盖板。表面氟碳漆处理。</p> <p>2.3 顶棚下铺 1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊底封板。内嵌 3mm 亚克力板装饰灯板及 LED 发光灯带。表面氟碳漆处理。</p> <p>2.4 顶棚灯槽采用 2mm304 不锈钢折弯一体成型，面板采用亚克力面板。</p> |
| 2 | 太阳能光伏智能系统模块 | <p>1. 太阳能板</p> <p>①规格：12V150W；</p> <p>②最佳工作电压：18V；</p> <p>③最佳工作电流：2.8A；</p> <p>④开路电压：31.6V；</p> <p>⑤短路电流 9.16A；</p> <p>⑥组件效率：17.6%；</p> <p>⑦工作温度：-40~+85℃；</p> <p>⑧功率差：±3%；</p> <p>2. 光伏控制器</p> <p>①工作电压：12/24V；</p> <p>②工作电流：10A；</p> <p>③最大 PV 电压：100V；</p> <p>④最大 PV 输入功率：390W（12V）780W（24V）；</p> <p>⑤过压断开电压：14.9V/29.8V；</p> <p>⑥过压重连电压：14.7V/29.4V；</p> <p>⑦浮充电压：13.8V/27.6V；</p> <p>⑧充电极限电压：14.6V/29.2V；</p> <p>⑨放电极限电压：10.6V/21.2V；</p> <p>⑩欠压保护电压：11.1V/22.2V；</p> <p>⑪欠压恢复电压：12.6V/25.2V；</p> <p>⑫静态功耗：≤13mA；</p> <p>⑬通讯方式：RS485；</p> <p>⑭工作温度范围：-40℃~+60℃；</p> <p>⑮充电方式：MPPT；</p> <p>⑯防护等级：IP67；</p> <p>3. 锂电池组</p> <p>①电池类型：磷酸铁锂电池；</p> <p>②型号规格：≥100AH/12V；</p> <p>③放电方式：CC/CV；</p> <p>④最低放电电压：10.8V；</p> <p>⑤最大放电电流：15A；</p> <p>⑥充电方式：CC/CV；</p> <p>⑦最高充电电压：14.6V；</p> <p>⑧标准充电电流：20A；</p> |

| | | |
|---|------|--|
| | | <p>⑨最大充电电流：40A； ⑩工作温度（放电）：-20~+70℃； ⑪工作湿度：5%~90%；</p> <p>4.光伏逆变器</p> <p>①输入电压：12V； ②电压范围：10-15.5VDC； ③空载功率：< 10W； ④转换率：90%； ⑤输出电压：220+5% VAC； ⑥功率：1000W； ⑦峰值功率：2000W； ⑧波形：纯正弦波； ⑨频率：50Hz；</p> <p>5.市电互补切换控制模块</p> <p>①额定电流：23A； ②切换时间：0.015 秒； ③输入电压：12VAC~450VAC 可选； ④峰值电流：40A； ⑤工作频率：50HZ/60HZ； ⑥功能：双电源自动切换。</p> |
| 3 | 电子站牌 | <p>包含摄像机及物联网卡，安装调试及站点取电等。</p> <p>1.整机外观结构</p> <p>1.1 工作温度：-30℃--70℃，提供检测报告； 1.2 存储温度：-40℃--85℃； 1.3 相对湿度：≤90%； 1.4 防尘防水等级：IP56，提供检测报告； 1.5 外壳防护：电子站牌设备箱体外壳防冲击等级等级达到IK10，提供检测报告； 1.6 可靠性：具有过流、短路、过压、欠压、漏电、防雷保护功能； 1.7 防静电：接地良好，接地电阻不大于 10 欧姆； 1.8 防盗：安装结构有防盗处理措施，箱体安置锁具； 1.9 防雷：浪涌保护，在经受浪涌的情况下，对电子站牌设备关键部分进行保护； 1.10 防腐蚀、防氧化：安装结构、箱体做表面防腐蚀、防氧化处理，关键电路做三防处理； 1.11 防晒：安装结构、箱体有防晒处理措施，箱体有散热处理措施； 1.12 组件结构外观：表面平整、光洁、无尖锐突出部分； 1.13 文字、图形、符号：清晰、完整、端正、牢靠； 1.14 组件紧固连接：零部件紧固无松动，接插件配合良好； 1.15 设备走线：接线整齐布置，线束内导线应编扎有序； 1.16 配件材质：无毒害、无放射性； 1.17 电磁兼容：电子站牌需通过 GB/T17626.2 静电放电技术抗扰度试验；电子站牌需通过 GB/T17626.4 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验；电子站牌需通过 GB/T17626.5 浪涌（冲击）抗扰度试验,以上检测需符合 A 级技术要求，提供检测报告；</p> <p>2.电气设备</p> <p>2.1 漏电保护器</p> <p>①接入端子：2P； ②额定电流：32A； ③电压：1000V 及以下； ④执行标准：IEC60898-1，GB10963.1；</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>⑤分断能力：6000A； ⑥额定漏电动作电流：30mA； ⑦漏电分断时间：<0.1s； ⑧外壳：热固阻燃 PC 外壳；</p> <p>2.2 空气开关 ①接入端口：2P； ②额定电流：20A； ③脱扣电流：5~10 倍； ④接线方式：压板式；</p> <p>2.3 时控器 ①控制路数：1 路； ②时控范围：1 分~168 小时； ③适用电源：85%-110%； ④可编程组：16 组/天； ⑤开关容量：单回路≥8A； ⑥类型：独立定时器；</p> <p>2.3 浪涌保护器 ①极数：2P； ②工作电压：220V/380V； ③接线方式：压板式； ④连接导线：≤16mm²； ⑤产品结构：固定一体式； ⑥安装方式：导轨式安装； ⑦额定电流：≥60KA； ⑧功能：因雷击或浪涌过电压进行保护；</p> <p>3. 供电电源</p> <p>3.1 直流电源（12V） ①输出电流：≥29A； ②输出电压：DC12V； ③输出接口数：3 组； ④漏电流：<2mA/240VAC； ⑤输入电压：满足 170V-264V； ⑥输入频率：满足 47-63Hz； ⑦保护：反接保护，过流保护，过压保护； ⑧安全标准：GB4943, U60950-1, EN60950-1； ⑨供电：主要给屏幕以外电器设备供电；</p> <p>3.2 直流电源（24V） ①输出电流：≥20A； ②输出电压：DC24V ③输出接口数：3 组 ④漏电流：<2mA/240VAC ⑤输入电压：满足 180V-264V ⑥输入频率：满足 47-63Hz ⑦保护：反接保护，过流保护，过压保护 ⑧安全标准：GB4943, U60950-1, EN60950-1 ⑨供电：主要给 LCD 屏供电；</p> <p>4.55 寸户外低功耗高亮液晶屏 ①分辨率：1920×1080； ②面板亮度：≥2000cd/m，亮度自适应调节； ③显示尺：1209.6 × 680.4 mm (H×V)； ④对比度：3000: 1； ⑤显示比例：16: 9； ⑥可视角度：178°(H)/178°(V)；</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>⑦背光技术：LED 发光二极管；</p> <p>⑧响应时间：6ms；</p> <p>⑨液晶屏寿命：≥50000 小时；</p> <p>⑩显示色彩：16.7M；</p> <p>⑪接口：LVDS；</p> <p>⑫输入电压：DC 12V；</p> <p>⑬其它功能：可熄屏，支持人体感应自动打开关闭显示；</p> <p>⑭综合功率：150w；</p> <p>5. 集中控制器</p> <p>5.1 控制主板</p> <p>①CPU：RK3288，四核，主频 1.8GHz；</p> <p>②系统：安卓 5.1.1 及以上系统（支持升级）；</p> <p>③内存/储存：DDR3 2G/标配 8G；</p> <p>④HDMI 输出：1 个，支持 1080P、4K*2K@60HZ 输出；</p> <p>⑤LVDS 输出：1 个单/双路，可直接驱动 50/60Hz 液晶屏；</p> <p>⑥解码分辨率：最高分辨率 3840*2160；</p> <p>⑦视频格式支持：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等；</p> <p>⑧图片格式支持：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；</p> <p>⑨功放输出：支持左右声道输出，内置双 4R/20W，8R/10W 功放；</p> <p>⑩耳机输出：支持一路三/四段耳机插入；</p> <p>⑪USB2.0 接口：2 个 USB HOST、3 个 USB 插座；</p> <p>⑫串口：3 个串口插座（其中两个可定制为 232 串口，1*485）；</p> <p>⑬以太网：1 个，10M/100M 自适应以太网；</p> <p>⑭液晶背光接口：1 个，标准 6pin 插座；</p> <p>⑮触摸屏接口：完美支持红外、光学、电容、电阻等多种主流触摸屏，支持免驱触摸屏的 HID 配置；</p> <p>⑯WIFI：内置 WIFI；</p> <p>⑰3G/4G：支持接入 PCI-E 3G/4G 上网；</p> <p>⑱SD 卡：支持 SD 卡扩展；</p> <p>⑲RTC 实时时钟：支持；</p> <p>⑳定时开关机：支持；</p> <p>㉑系统升级：支持本地 SD，USB 升级；</p> <p>5.2 控制采集模块</p> <p>①温度接口：2 路温度传感器检测；</p> <p>②风机接口：支持 6 组以上风机控制；</p> <p>③编程温度：风机启动预设温度、风机全速预设温度、高温保护预设温度；</p> <p>④温度控制：风机启动到风机全速之间按线性比例 PWM 同步调速；</p> <p>⑤工作电压：12VDC~48VDC；</p> <p>⑥最大电流：20A；</p> <p>⑦功能：通过 1 路或者 2 路温度传感器检测机柜内部温度，与设定温度进行比较判断，控制风机启动、保护等功能；</p> <p>6. 传感器</p> <p>6.1 温度传感器</p> <p>①数据类型：温度串行数据；</p> <p>②温度检测范围：-55~120℃；</p> <p>③温度分辨率：0.0625℃；</p> <p>6.2 门禁开关报警模块</p> <p>①类型：行程开关；</p> <p>②工作距离：40-60mm；</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>③通信接口：开关量信号；</p> <p>③操作形式：可调滚子转动臂；</p> <p>④开关形式：NC-常闭型（断路报警） NO-常开型（通路报警）；</p> <p>⑥固定形式：螺丝贴装；</p> <p>⑦功能：灯箱开门检测；</p> <p>6.3 浸水报警模块</p> <p>①报警输入电阻：$\leq 200K\Omega$；</p> <p>②输出形式：开关量；</p> <p>③兼容性：可以和检测线缆安装使用，也可以和它其检测探头配套使用；</p> <p>④功能：进水检测；</p> <p>6.4 烟感</p> <p>①工作原理类型：光电式；</p> <p>②工作电压：DC3V(1节锂电池)；</p> <p>③工作电流：静态电流：$< 10\mu A$，报警电流：$< 40mA$；</p> <p>④报警方式：声、光报警；</p> <p>⑤报警声响：大于 80dB(正前方 3m 处，A 计权)；</p> <p>⑥通讯方式：NB-IoT 通讯或 4G 物联网卡；</p> <p>⑦保护面积：$60m^2 \sim 100m^2$，具体参数以《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)为准；</p> <p>⑧报警器状态指示：</p> <p>a. 正常监视状态：红灯约 50s 闪烁一次，蜂鸣器不发声；</p> <p>b. 报警状态：红灯快速闪亮，蜂鸣器发出报警声；</p> <p>c. 故障状态：黄灯约 50s 闪烁两次，蜂鸣器短暂发声；</p> <p>d. 使用环境：温度$-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$，相对湿度$\leq 95\%RH$，不凝露；</p> <p>e. 壳体材料和颜色：ABS，珍珠白色；</p> <p>f. 安装孔距：60mm；</p> <p>g. 执行标准：GB20517-2006 独立式感烟火灾探测报警器。</p> <p>7. 音频喇叭</p> <p>①型号：8 欧 10W 喇叭；</p> <p>②隔离：防水透声膜；</p> <p>③阻抗：8Ω；</p> <p>④磁铁尺寸：60mm；</p> <p>⑤鼓纸材质：PVC 膜；</p> <p>⑥灵敏度：91db；</p> <p>⑦功能：车辆报站，音视频播放；</p> <p>8. 散热风机</p> <p>①规格：12038 四线制风机；</p> <p>②风扇类型：直流散热风机；</p> <p>③风扇数量：整机不小于 2 组；</p> <p>④轴承类型：双滚珠轴承；</p> <p>⑤寿命：100000 小时；</p> <p>⑥产品风量：$25m^3/min$；</p> <p>⑦风扇转速：$4200R/min$；</p> <p>9.4G 工业路由器</p> <p>①内存：64MB DDR2；</p> <p>②FLASH：16MB SPI FLASH；</p> <p>③WIFI：2T2R、802.11b/g/n (2.4GHz) 300 Mbps；</p> <p>④网络支持：工业级 4G 模块、支持七模全网通；</p> <p>⑤系统时间：时间同步采用 NTP 技术，并内置有 RTC；</p> <p>⑥WAN 口：可将 LAN4 配置成 1 个 WAN 口；</p> <p>⑦LAN 口：4 个（10M/100M 自适应 MDI/MDIX 口）；</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>⑧SIM卡接口：1个（抽屉式卡座，支持1.8V/3V的SIM/UIM卡）；</p> <p>⑨Reset：1个（复位按钮）；</p> <p>⑩天线接口：1个（3G/4G天线，阻抗50欧，SMA阴头内孔接口）1个（2.4G天线，阻抗50欧，SMA内针接口）；</p> <p>⑪DC电源：1个（DC直流电源座2.1mm内芯）；</p> <p>⑫电源端子：1个（2针3.81mm间距连接座）；</p> <p>⑬Console口：1个（5针3.5mm间距连接座，1路RS232/1路RS485）；</p> <p>⑭指示灯：4个电源指示与状态指示灯（Power、System、WIFI、3G/4G）；</p> <p>⑮工作电压：宽电源输入DC5~36V（可扩展至60V）；</p> <p>⑯安全与可靠性：电源反相保护、过压保护、过流保护；以太网接口内置1.5KV电磁隔离保护；RS232/RS485接口内置15KVESD保护；SIM/UIM卡接口内置15KVESD保护</p> <p>网络接入：支持APNVPDN接入认证支持CHAP/PAP认证 网络模式 GSM/GPRS/EDGE,LIMITS/HSPA+/EVDO/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD LTE LAN协议支持ARP,Ethernet WAN协议支持静态IP,DHCP,PPPoE,PPP IP应用支持Ping、Trace、DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client、DNS relay、DDNS、Telnet IP路由支持路由NAT功能支持网络地址转换；</p> <p>⑰防火墙：全状态包检测（SPI）、防范拒绝服务（DoS）攻击过滤多播/Ping数据包、访问控制列表（ACL）内容URL过滤、端口映射、虚拟IP映射、IP-MAC绑定；</p> <p>⑱备份功能支持有线、4G互为备份；</p> <p>⑲链路在线监测：发送心跳包检测，断线自动连接；</p> <p>⑳内嵌看门狗：设备运行自检技术，设备运行故障自修复；</p> <p>10.基本功能</p> <p>10.1任意分屏：画面支持可视化多区域编辑，可任意分屏，对视频、图片等素材进行任意缩放、移动至任意区域，可设置节目播出长度、优先级等节目属性、多个节目可以同时发布给终端，终端按照节目的优先级和播放时间顺序播放；</p> <p>10.2播放模式：支持节目内多场景循环、定时、脱机、优先级指定播放；</p> <p>10.3播放内容：文本、图片、动画、网页、天气、新闻、文档、PDF、视频、音频等；</p> <p>10.4视频播放：支持AVI(H.264、DIVX、DIVX、XVID), rm, rmvb, MKV(H.264、DIVX、DIVX、XVID), WMV, MOV, MP4(H.264、MPEG、DIVX、XVID), DAT(VCD格式), VOB(DVD格式), PMP, MPEG, .MPG, , FLV(H.263, H.264), ASF, TS, TP, 3GP, MPG等30种格式以上；</p> <p>10.5最高可支持分辨率3840*2160；</p> <p>10.6最大支持HDMI2160P全高清输出；</p> <p>10.7音频播放：MP3, WMA, MP2, OGG, AAC, M4A, MA4, FLAC, APE, 3GP, WAV格式音频播放，支持歌曲列表功能；</p> <p>10.8远程管理：可以对播放端进行分级分区管理，分区级数不受限制。能对播放端进行远程日志查询和屏幕查看，可以及时发现可能出现的播放端故障或网络异常。能够对对播放端进行远程唤醒、开机、重启、关机、静音、校时等，远程</p> |
|--|--|---|

| | | |
|---|------------|---|
| | | <p>设置播放端定时开关机等；</p> <p>10.9 监测：本项目配置远程 NB-IoT 烟感监测；</p> <p>10.10 权限管理：系统有严格的用户权限管理机制，可限制到每个功能模块，可任意分配用户所属终端，同一终端可以被多个用户同时管理；</p> <p>10.11 中央信息管理：系统采用 B/S 架构，管理人员只需通过 WEB 页面即可访问节目制作编辑系统；</p> <p>10.12 滚动字幕播放：支持滚动字幕发布，可以同时播出多个滚动字幕。滚动字幕的字体、大小、颜色、背景等属性可以灵活设置；</p> <p>10.13 时间与天气显示：支持显示当日时间、天气与温度；</p> <p>10.14 最近线路显示：支持显示距离本站最近的三条线路，显示距离与站点数，如未发车则显示下一班车发车时间；</p> <p>10.15 公交线路与车辆实时信息展示：支持将线路站点直观展示在界面上，每条线路生成一条站点表，显示线路站点信息，同时显示当前车辆实时位置变化及距离当前站点距离、状态，当前线路发车终点站、发车时间等基础信息；</p> <p>10.16 公益广告：支持展示如公益广告，文明城市建设宣传广告，特色宣传广告等；</p> <p>10.17 网络平台：系统支持局域网、互联网、专用网络、ADSL、4G，本项目配备物联网卡及流量；</p> <p>10.18 终端监控：实时查看各终端的网络联机状态和开关机状态，可对终端下载节目文件的实时状态进行监控；并可监控每条指令发出后终端的执行状态，监控终端实时播放画面；确保终端运转的稳定性；远程管理升级：可以远程对终端进行日常维护和系统升级，可远程设置终端音量大小；</p> <p>10.19 终端清理功能：系统支持智能清理功能，可自动清理不再使用的文件，也可手动清除存储内容；</p> <p>10.20 统计功能：可对所有用户操作进行日志统计，可统计某段时间内所有节目以及节目中的场景、图片、视频播放次数，可统计终端在线时长；</p> <p>10.21 负载分发：支持多服务器分发管理机制，以便将来系统进行扩展；</p> <p>11.系统具有断电检测和断电功能。</p> |
| 4 | 电子站牌终端软件系统 | <p>1. 前端发布系统在电子站牌设备上实现该站点的车辆位置到站提示，以动态图形、文字信息进行提示；</p> <p>2. 前端发布系统须在电子站牌设备上实现动态信息的实时展现；</p> <p>3. 系统须实现对所有电子站牌接入海宁市公路与运输管理服务中心公交站台电子站牌（项目编号：ZDCG2021122）包括设备的运行参数、告警信息、屏幕画面等；</p> <p>4. 系统须实现与海宁出行云平台的实时数据对接，包括线路、站点、车辆的基本信息，车辆位置信息等；</p> <p>5. 系统须以 GIS 地图化形式展现所有公交电子站牌、线路、车辆的运行情况，通过点击操作及筛选查询功能查看相关信息、车辆历史行驶轨迹等。系统开发完成后，需提供所有源代码、数据结构及与电子站牌、其他外部系统的对接协议。开发完成后软件所有权归采购人所有；</p> <p>6. 涉及和海宁出行云数据的对接费用，由中标人承担；</p> |

| | | |
|---|------------------|---|
| 5 | 200万网络半球摄像机 | <p>1.传感器: 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高;</p> <p>2.清晰度: 可输出 200 万 1080P@25 fps;</p> <p>3.调整角度: 水平: 0°~355°; 垂直: 0°~75°; 旋转 0°~355°;</p> <p>4.支持编码: 支持 ROI, 支持 H.264 编码, 压缩比高, 超低码流;</p> <p>5.红外距离: 最大红外监控距离 20 米;</p> <p>6.日夜转换: IR-CUT 自动切换;</p> <p>7.扫描方式: 逐行扫描;</p> <p>8.降噪: 3D 降噪;</p> <p>9.宽动态: 120dB;</p> <p>10.信噪比: > 56dB;</p> <p>11.增益控制: 手动/自动;</p> <p>12.白平衡: 手动/自动;</p> <p>13.背光补偿: 支持, 可选择区域;</p> <p>14.强光抑制: 支持;</p> <p>15.走廊模式: 支持;</p> <p>16.数字水印: 支持;</p> <p>17.供电: DC12V;</p> <p>18.音频: 内置 MIC;</p> <p>19.安全: 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示;</p> <p>20.储存方式: 支持 Micro SD 卡;</p> <p>21.功能: 可查看实时视频监控, 录像存储。</p> |
| 6 | 侧灯箱模块 (除去电字站牌位置) | <p>1. 尺寸:</p> <p>1.1 整体尺寸: 1650mm*290mm*2800mm;</p> <p>1.2 广告灯箱尺寸: 800mm*1210mm;</p> <p>2. 材料: 1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力;</p> <p>3. 工艺:</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型, 拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架, 外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。表面氟碳漆处理;</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接, 接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧, 开启时方便省力, 关闭后严实。边框与门间粘贴密封条, 具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具;</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃, 玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名, 下方 UV 标志图案;</p> <p>3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架, 便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。</p> |
| 7 | 小广告灯箱及其立柱模块 | <p>1. 尺寸:</p> <p>1.1 整体尺寸: 1300mm*290mm*2800mm;</p> <p>1.2 小广告灯箱尺寸: 1000mm*2060;</p> <p>2. 材料: 1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管;</p> <p>3. 工艺:</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型, 拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架, 外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底</p> |

| | | |
|---|---------------|--|
| | | <p>板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。表面氟碳漆处理；</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具；</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框；</p> <p>3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。</p> |
| 8 | 大广告灯箱模块及其立柱模块 | <p>1. 尺寸：</p> <p>1.1 整体尺寸：3660mm*290mm*2800mm；</p> <p>1.2 大广告灯箱尺寸：3400mm*1900mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。灯箱正下方丝印 LOGO。表面氟碳漆处理；</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具；</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。</p> <p>3.4 灯箱内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。</p> |
| 9 | 线路灯箱模块及其立柱模块 | <p>1. 尺寸：</p> <p>1.1 整体尺寸：1300mm*290mm*2800mm；</p> <p>1.2 线路灯箱尺寸：1000*2060mm；</p> <p>2. 材料：1.5mm304 不锈钢板、3mm304 不锈钢板、10mm 钢板、6063 铝合金型材门、30*15*1.5mm 铝管画布框、8mm 钢化玻璃、8mm 超白钢化玻璃、30*15*1.5mm 镀锌管、亚克力；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 箱体两侧立柱采用 3mm304 不锈钢板激光折边造型，拼焊 30*15*1.5mm 镀锌管箱体内骨架，外封 1.5mm304mm 不锈钢板激光折边成型封板。两侧立柱下端为 10mm 钢板为底板、底板孔位采用激光切割或模具冲孔。两侧立柱做分色漆装饰带。表面氟碳漆处理；</p> <p>3.2 灯箱门采用 6063 铝合金挤压模成型、45 度拼接，接缝不大于 0.05mm。灯箱门配置气压弹簧，开启时方便省力，关闭后严实。边框与门间粘贴密封条，具有良好的防水、防尘性能。灯箱密闭采用不锈钢锁具；</p> <p>3.3 视窗外贴 8mm 钢化玻璃，玻璃四周丝印装饰框。视窗上方表面贴 3mm 亚克力站名；</p> <p>3.4 灯箱背面内配置可拆卸式 30*15*1.5mm 铝管画布框架，便于取下更换画布。画布用特制弹簧夹固定。灯箱正面为可拆卸 30*15*1.5mm 铝管线路框架，线路板为可方便置换路线的 3mmPC 板。</p> |

| | | |
|----|-----------|--|
| 10 | 栏杆模块 | <p>1. 尺寸：L1020mm，L900mm；</p> <p>2. 材料：Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管、1.5mm304 不锈钢板。</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 灯箱之间栏杆采用Φ40*1.5mm304 不锈钢圆管，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。表面氟碳漆处理；</p> <p>3.2 灯箱之间下踢脚板采用1.5mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型，两端内焊螺母，便于同灯箱紧固安装。表面氟碳漆处理。</p> |
| 11 | 坐凳模块 | <p>1. 尺寸：高 480mm*长 2100mm*宽 300mm</p> <p>2. 材料：2mm 304 不锈钢板、4mm 钢板、塑木等；</p> <p>3. 工艺：</p> <p>3.1 坐凳主体采用 2mm304 不锈钢板激光折边拼焊成型；</p> <p>3.2 凳面采用塑木；</p> <p>3.3 坐凳底板采用 4mm 钢板，底板与预埋件安装时采用高强度地脚螺栓联接，底板孔位采用激光切割或模具冲孔。</p> |
| 12 | 照明模块 | 照明采用高光效，高导热系数铝基板、单珠 1W LED 对射光源。采用 Cree 芯片，光衰每年小于 10%，三年小于 30%，时控开关，漏电保护器。顶棚下封板内嵌 LED 发光灯带。 |
| 13 | 基础预埋及接电模块 | <p>1. 材料：M16*750 高强度螺杆、M12*350 高强度螺杆、5#角铁、5#镀锌角铁、Φ6 圆钢等；</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 立柱预埋地脚采用 M16*750 高强度螺杆、高强度螺母，坐凳预埋地脚采用 M12*350 高强度螺杆、高强度螺母，箍筋采用 Φ6mm 圆钢；</p> <p>2.2 预埋件采用 5#角铁焊接成整体框架，接地杆采用长 1.6m 的 5#镀锌角钢打入地下，头部与预埋件牢固焊接；</p> <p>2.3 接电：候车亭使用路灯供电，路灯在道路中间绿化带，候车亭设置在道路两边，接电要横穿道路，为减少对道路的危害，本项目采用地下顶管的方式接取电。</p> |
| 14 | 表面处理模块 | 候车亭和垃圾箱表面采用氟碳漆。表面涂装前化学除油处理，然后用金刚砂通过高压空气冲击使金属表面粗糙度达到 2.5 μm。接缝和焊疤用不饱和聚酯树脂厚子灰刮腻子两道以上，底漆和面漆采用氟碳漆各二道流水线无尘喷涂，高温 200℃，烘烤 30 分钟。 |
| 15 | 垃圾箱模块 | <p>1. 尺寸：800*900mm；</p> <p>2. 材质：304 不锈钢垃圾桶，厚度 0.8mm。</p> |

3.5 PE 管

3.5.1 技术参数

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 |
|----|------|---|
| 1 | PE 管 | <p>1. 规格尺寸：DN50；</p> <p>2. 铺设方式：顶管铺设。</p> |

3.6 电缆

3.6.1 技术参数

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 |
|----|------|--------------------------|
| 1 | 电缆 | 1. 规格：3 芯 6 平方阻燃铠装电力电缆线。 |

3.7 电缆井

3.7.1 图示：



3.7.2 井盖尺寸：900*900*不少于 50mm；

内径尺寸：850*700*900mm。

3.7.3 技术参数

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 |
|----|------|---|
| 1 | 电缆井 | <p>1. 材料：四角阀 304 不锈钢带孔钢板，厚 8mm、井盖 C20 砼（设膨胀螺丝，不少于 50mm 厚）、井盖 304 不锈钢角钢包边 110*70*8（或 5）mm（井盖底部 8（或 5）mm 厚 304 不锈钢）、50mm 花岗岩面砖、20mm 1：2.5 水泥砂浆卧底；</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 电缆井墙壁用 N5 水泥砂浆砖砌，井内外壁水泥抹面；</p> <p>2.2 基础底采用片石夯实，表层灌砂 100mm，确保基地残水直接能够逐步渗透入土；</p> <p>2.3 井盖应有综合的标记；</p> <p>2.4 过路管线和窖井若已经预埋好，应结合现状进行相应调整。</p> <p>具体施工工艺以实际情况为准。</p> |

3.8 专网

3.8.1 尺寸：自行踏勘后根据实际情况。

3.8.2 技术参数

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 |
|----|--------|----------------------|
| 1 | APN 专网 | 10M，含：专用接入点。 |
| 2 | 平台专网 | 20M，接入海宁出行公交平台。 |
| 3 | 电子站牌专网 | 公交站点 10M 专线（与互联网隔离）。 |

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| 4 | 公运中心专网 | 50M，接入海宁市公路与运输管理服务中心。 |
|---|--------|-----------------------|

3.9 专网物联网卡

3.9.1 技术参数

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 |
|----|--------|--|
| 1 | 专网物联网卡 | 4G 专网流量 50MB（及以上）/张/月及以上，流量池共享，提供实时控制、自动化规则、自诊断、成本管理等自服务能力，并能够提供 API 接口能力。 |

注：1.中标单位需对 20 个智能公交候车亭接入海宁出行公交云平台，并对 98 座公交候车亭采用 3 芯 6 平方阻燃铠装电力电缆进行供电地下顶管布线铺设，所有站点取电情况按实结算。

2.智能公交候车亭可以在交通管理部门通过 PC 端查看所有电子站牌情况，在 GIS 地图上查看所有车辆情况。

四、施工、安装、调试、验收等其他要求

本次采购所有产品、设备安装调试，所有候车亭站台的基础施工、恢复等均由中标人负责，中标人应完成必需的辅助配套工作（含垃圾清理及外运），并承担全部工作责任。

1. 中标人需对本项目产品进行图纸深化设计，并做安全复核，图纸由采购人确认后方可投入生产。货物生产时中标人需接受监理单位驻场或抽查，白胚完成后由采购人核查并满足要求后继续制作。

2.由中标人负责将货物按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，并负责安装、调试，验收合格交付采购单位使用。

3.站牌基础施工要求：根据本市要求做好相关安全防护及现场垃圾清理；每个站牌做好基础预埋，使用商砼 C25 浇筑，同时做好管件预埋，方便后期电缆线及光缆进入，具体数量及做法参照施工图。

4.接电和网络：候车亭电源和网络由中标人负责接入并承担保修期内的网络费用，其中穿线管及电缆也由中标人负责并根据实际长度提供，按实结算，中标人负责对地面进行顶管铺设及就近连接路灯电源。

本项目采取路灯供电（220V 电源进线），路灯在道路中间绿化带，候车亭设置在道路两边，接电要横穿道路，为减少对道路的伤害，采用地下顶管的方式接取电，并需要接入到候车厅广告灯箱内，同时做好引入部分电源线路的漏电及防雷防护。

接电和接网所涉及的费用已包含在投标报价中，不另行计费。

电缆及电缆穿管敷设必须符合《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》的最新标准执行。

5.其他工程：本项目安装中涉及交通安全设施、绿化移植、清除、恢复，人行道、路面及其他构造物修复，土地借用等一切所需工作均由中标人完成。

6.候车亭运行须接入公交公司现有运维系统或提供不低于现有标准的运维系统（由采购人认定）。**所建设视频监控必须与原有所有视频监控合并在一个账号内，并能查看实时画面及设备在线情况。**

7.施工中涉及办理的相关手续，由中标人办理，采购人做好协调工作。

8.本项目施工、设备装卸、安装等过程中如影响交通安全的，供应商需按照有关规定编制专项方案或聘请专职安全协管员。

9.本项目油漆颜色采购人可进行更改，但材料价格结算时不作调整。

10.本项目要求供货商对照施工图，自行踏勘现场，若在施工过程中涉及与施工图不一致时，根据采购人意见进行调整，所产生的费用不作调整；**中标供应商需校对验证好 98 个站台的尺寸，样式 1 尺寸有 3 个规格，根据站点实际情况确认，费用按实结算。**

11.投标人在项目实施过程中做好施工现场的施工组织措施，应根据有关要求加强安全防护、文明施工工作，做好工地文明施工管理，相关费用已包含在报价中。

12. 本项目采购人仅提供现已存在的水、电接驳接口，其他设施均由供应商自行考虑，并把有可能产生的水、电费、接驳设施自行考虑在投标报价中。

13.项目实施期间投标人应按规定做好施工场地清洁卫生工作。完工后剩余的任何材料和物品，供应商均应迅速撤除。竣工验收之前，供应商仍须承担成品保护、保洁、安全等工作，此类费用由供应商承担。

14.安全要求：采购人与中标人签订《安全生产文明施工责任书》，在项目实施过程中供应商应注意自身安全，要设置防护设备，参加工伤和意外伤害险，加强对职工的安全培训和教育，在此工作中发生的一切人员伤亡事故和意外事故，均由中标人负全责。

中标人工作人员在工作期间造成第三方人身安全事故或因工作失误所带来的商品或财产损失而发生的赔偿，均由中标人负全责。

15.廉政要求：为加强工程建设中的廉政建设，采购人与中标人签订《廉政合同》，确保工程安全优质按时竣工。

16.所有货物由中标人安装到位，安装方式由中标人自行考虑，如安装方式特殊等原因发生额外的费用，由中标人自行承担。

17.本工程采用施工总承包管理模式，本项目中供应商应接受采购人监理单位的监督，并纳入总承包单位的现场管理，专业承包相关资料需符合总承包单位要求，施工总承包单位有权对其施工质量、进度进行监督，中标单位不得拒绝。

18.根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购人组织验收。

19.中标人向采购人提供施工过程中形成的图纸、记录、档案资料、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按采购人的档案管理要求完成资料归档工作，报送采购单位留存。

五、样品要求

1.投标供应商须根据技术要求提供：序号 4 “智能公交候车亭（样式 2，10000mm 长）”，数量 1 个，尺寸按照采购人提供的图纸制作；

2.样品应注明供应商名称、货物名称；

3.本样品打包后要派专人在投标截止时间前送至浙江江南要素交易中心底楼大厅门口；

4.样品的材质、工艺、配件等作为技术商务评分依据之一；

5.提供的样品需自带通电装置（通电装置方式由投标人自行考虑，通电装置开启后不少于 10 分钟电量），保证接通电源后专家可进行操作；

6.评标结果宣布完毕后，对中标候选人的样品进行封样并由采购人保管，其余供应商的样品退还；

7.中标人的样品于交货并通过验收后由采购人退还；

8.未提供样品不得分，不作无效标表处理。

注：①.提供的样品不包含太阳能光伏智能系统模块；

②.本项目为电子标，投标供应商于投标截时间前送达至指定地点，并完成送样签到。

六、演示和讲解要求（提供 U 盘）：

投标人需保证演示有声音及模块操作流程，视频演示格式不做要求。投标人需对如下模块进行智能化系统演示：

①进行车辆到站预报；②信息公告显示；③二维码线路信息手机投屏；④设备自健康监测分析；⑤摄像头远程辅助巡检；⑥广告灯箱门禁监测；⑦灯箱玻璃破碎报警，共计 7 项功能演示和讲解。

注：1.投标人未提供演示的，视为放弃演示；演示和讲解控制在 10 分钟以内。

2.不进行演示的单位不作废标处理；

3.投标人应当确保无网状态下可正常打开、播放，否则评标专家可视为放弃演示和讲解。

七、商务要求表

| | |
|-------------|--|
| 质保期 | 整个项目安装调试完毕，并经验收合格之日开始计算不少于 3 年。 |
| 售后（技术）服务要求 | <p>1.质保期内非认为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家有关规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定），立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。质保期内提供免费的 7*24 小时服务热线电话，30 分钟响应时间，4 小时赶到现场，一般故障到达现场后 12 小时内解决，现场解决不了的重大故障，应在 24 小时内解决。因货物本身问题在 24 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。</p> <p>2.免费保修期满前 1 个月内供应商应负责对所有候车亭进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证候车亭正常使用。</p> <p>3.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。</p> <p>4.中标人需免费提供不少于 1 整套设备作为维保周转备品，并对所供货物实行终身维护。</p> |
| 交货（服务）时间及地点 | <p>交货时间：合同签订后，于 2024 年 10 月 31 日前完成所有站点的安装、调试、验收并进入试运行。</p> <p>地点：采购人指定地点。</p> |
| 付款条件 | <p>1.付款手续 项目验收合格后，中标供应商向采购人办理货款结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、《采购合同》复印件、采购人签收的“采购项目验收单”、审计报告等相关资料。采购人将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应金额。</p> <p>2.付款时间 （1）合同签订后，支付合同金额的 50%作为预付款； （2）整个项目安装调试完毕，并经验收合格后支付至合同金额的 90%； （3）审计完成后，支付项目审计后的剩余金额。</p> |
| 安全问题 | 中标供应商在项目实施过程中应注意自身安全，要设置防护设施，参加工伤和意外伤害险，加强对职工人员的安全教育，在安装、施工过程中，发生的一切意外事故，均由中标供应商负全责。 |

八、资信要求表

| | |
|--------|---|
| 企业信用要求 | 符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
|--------|---|

九、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：

| 文件或资料名称 | 发布机关 | 公布渠道或获取方式 |
|---------|------|-----------|
| 图纸 | —— | 随招标文件发送 |

十、本项目接受联合体投标，不允许转包。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

| 序号 | 名称 | 内容 |
|----|-----------------|---|
| 1 | 采购人 | 名称：海宁市公路与运输管理服务中心 地址：海宁市文苑南路 138 号 联系人：沈先生； 联系电话：0573-87289860； |
| 2 | 采购代理机构 | 名称：浙江大潮工程管理有限公司 地址：海宁市硖石街道东方都市小区 11 幢 1 层-3 联系人：张先生 联系电话：0573-87502239 |
| 3 | 项目名称及编号 | 525 国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目（DCCG2024013） |
| 4 | 预算金额 | 12320000 元； |
| 5 | 交货时间 | 合同签订后，于 2024 年 10 月 31 日前完成所有站点的安装、调试、验收并进入试运行。 |
| 6 | 是否接受联合体 | 是（注：以联合体形式投标的，除联合体协议书和联合体授权委托书外，投标文件其余部分需要盖章或签字的，都只需联合体主办人盖章或签字即可。）。 |
| 7 | 是否允许进口产品 | 否。 |
| 8 | 是否允许转包与分包 | 转包：否 分包：否 当分包份额占到合同总金额 100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相应法律责任。 |
| 9 | 现场踏勘 | 投标人需要自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。 采购代理机构向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购代理机构现有的能使投标人利用的资料。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。 投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |
| 10 | 投标文件提交截止时间和开标时间 | 2024 年 4 月 28 日 09 时 30 分（北京时间）； 本项目有关投标文件提交截止时间、开标时间以北京时间为准。 |
| 11 | 递交投标文件和开标地点 | 电子投标文件：政府采购云平台（ https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ），海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心。 视频演示和讲解：U 盘 1 个（可随递交样品时完成签收，密封和保存要求详见第三章投标人须知/三、投标文件的编制/4.演示和讲解）。 |
| 12 | 投标保证金及交纳截止时间 | 投标保证金：无。 |
| 13 | 投标文件有效期 | 自投标截止日起 90 日历天。 |

| | | |
|----|-------------------|--|
| 14 | 电子投标文件的制作、加密、传输递交 | 按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址： https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxINd6I3m/6IMVAG0BFdiHxINdQ8Na?keyword ）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的传输提交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标文件提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标文件提交。 |
| 15 | 备份投标文件的制作、份数 | 备份投标文件：电子备份投标文件 1 份。 电子备份投标文件在投标截止时间前发送至 710854986@qq.com。 |
| 16 | 参加投标人员 | 供应商代表无须参加现场开标。 |
| 17 | 现场演示和讲解 | 现场演示：智能系统演示视频（须投标单位提供 U 盘 1 个）； 讲解：智能系统演示视频时视频自带讲解音。 注：投标人未提供演示的，视为放弃演示；演示和讲解控制在 10 分钟以内。 |
| 18 | 是否提供样品 | 是。 |
| 19 | 评标办法及评分标准 | 综合评分法，详见第四章。 |
| 20 | 履约保证金 | 本项目不设置履约保证金。 |
| 21 | 采购信息发布媒体 | https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ 、 http://jxszwzsjb.jiaxing.gov.cn/hnmain/ （如有变更公告，请及时了解和变更）更正公告、采购结果公告均在采购信息发布媒体予以发布，并视为向所有投标人发出的书面通知。 |
| 22 | 信用记录 | 根据财库 [2016]125 号文件，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其作为资格审查不通过处理。 |
| 23 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46 号文件的规定，本项目为 <u>是</u> 预留份额专门面向中小企业采购的项目。 |
| 24 | 中小企业有关政策 | 1.项目属性（货物类） 2.中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行） 采购标的：525国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目 所属行业：工业 3.本项目已专门面向中小企业采购，评审时不再进行价格扣除。 4.符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。 5.根据财库[2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业,残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141 号文件第一条的规定，并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 6.根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。 |
| 25 | 政采贷 | 本项目签订的政府采购合同适用于海宁市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅浙江江南要素交 |

| | | |
|----|---------|---|
| | | 易中心网站 -- 会员专区（ http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hnmain/hyzq/subpage.html ）。 |
| 26 | 招标代理费 | 由中标单位支付，详见“一、总则/（十）招标代理服务费”。 |
| 27 | 采购文件解释权 | 属于采购人和浙江大潮工程管理有限公司。 |

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “采购代理机构”指组织本次招标活动的浙江大潮工程管理有限公司。
2. “采购人”指 海宁市公路与运输管理服务中心。
3. “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的单位或个人。
4. “产品”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式详见第六章）。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

（六）联合体投标

本项目（是）接受联合体投标。联合体投标的，同一专业的投标人组成的联合体以资质最低的一方为依据。联合体投标的，须提供《联合体协议书》，格式见附件。联合体投标的，联合体主办人和联合体成员应为中小企业。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

（八）特别说明（货物）

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用

的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

2.以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

5.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（九）质疑和投诉

1.供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（十）招标代理服务费

本项目招标代理服务费由中标供应商支付。中标供应商应在收取《中标通知书》时向采购代理机构一次性交纳招标代理服务费。代理服务收费标准：按差额定率累进法打 7 折计算，基数为中标金额。见下表：

| 中标金额（万元） | 100 以下 | 100-500 | 500-1000 | 1000-5000 |
|-----------|--------|---------|----------|-----------|
| 货物类招标收费费率 | 1.5% | 1.1% | 0.8% | 0.5% |

1.若项目中标金额较小，按收费标准计算的代理费小于 6000 元的，按代理服务费 6000 元收取。

2.代理费不在投标报价中单列。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知

4. 评标办法及评分标准
5. 海宁市政府采购合同（指引）
6. 投标文件格式及要求
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求采购代理机构或采购人澄清。采购代理机构或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该公告作为书面形式通知所有投标人。

2. 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3. 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过采购代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

（四）踏勘现场

投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

采购人（或采购代理机构）向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购人（或采购代理机构）现有的能使投标人利用的资料。采购人（或采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过采购人（或采购代理机构）的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，招标人将予以支持，费用自理。

三、投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。技术商务文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、技术商务文件和报价文件三部分组成。

1. 资格文件：

- 1.1 资格文件封面格式及目录（附件 1）；
- 1.2 投标人声明书（附件 2）；
- 1.3 中小企业声明函（附件 3）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 4）；投标主体为监狱企业的，

须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）

1.4 营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

1.5 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

1.6 法定代表人授权委托书（附件5）及授权代表有效身份证件复印件（如授权）；

1.7 联合体投标的提供联合体各方上述1.4，1.5条内容及联合体协议书（附件6）、联合体投标授权委托书（附件7）（若需要）；

1.8 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况。

1.9 投标人分包的，提供分包意向协议（附件8）（如允许）；

1.10 投标人认为需要说明的资料。

2 技术商务文件：

2.1 技术商务文件封面及目录（附件9）；

2.2 评分对应表（附件10）；

2.3 投标人基本情况表（附件11）；

2.4 投标人提供的所投货物实施材料的各类资质证书、认证证书、许可证等扫描件或复印件（盖单位章）；

2.5 项目实施方案；

2.6 技术响应表（附件12）；

2.7 商务响应表（附件13）；

2.8 技术力量配备表（附件14）；

2.9 拟投入本项目的主要设备、工器具配置情况表（附件15）；

2.10 提供自2021年1月1日（以验收时间为准）以来类似项目（业绩内需包含智能公交候车亭）的中标结果公告、中标通知书、合同和相应项目的验收材料复印件等资料（盖单位公章）（附件16）；

2.11 服务承诺（包括本地化服务、售后服务的内容及措施、维修服务的响应时间、解决维修的时间、质保期满后材料费及人工费标准等内容）（附件17）；

2.12 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

2.13 未尽事宜请各投标人按评分细则制作此部分。

3 报价文件：

3.1 报价文件封面及目录（附件18）；

3.2 报价一览表（附件19）；

3.3 报价明细表（附件20）；

3.4 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

4.现场演示和讲解：U盘1个（封装形式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖

投标人单位章，在封套上标记“现场演示和讲解 U 盘”字样，U 盘上应粘贴项目名称及投标人名称。）
投标人需保证演示有声音及模块操作流程，视频演示格式不做要求。投标人需对如下模块进行智能化系统演示：

①进行车辆到站预报；②信息公告显示；③二维码线路信息手机投屏；④设备自健康监测分析；⑤摄像头远程辅助巡检；⑥广告灯箱门禁监测；⑦灯箱玻璃破碎报警，共计 7 项功能演示和讲解。

注：1.投标人未提供演示的，视为放弃演示；演示和讲解控制在 10 分钟以内。

2. 不进行演示的单位不作废标处理；

3. 投标人应当确保无网状态下可正常打开、播放，否则评标专家可视为放弃演示和讲解。

（二）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.本次采购项目共一个标项，投标人须对标项内的所有内容进行投标，且所投的内容只能有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

3.投标报价是履行合同的最终价格，报价包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、基础预埋、线管顶管铺设、交安管理、成品保护、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、结算审计追加费、招投标等一切含税费用。

4. 本项目由采购人负责审核(结算审核时政府相关部门有最新文件的，以最新文件为准)，本项目结算造价的最终确认以采购人内审部门(包括委托的中介机构)出具的审核报告为推。中标供应商应无条件配合，并按采购人要求提供结算书、变更联系单、施工图纸等送审资料。如供应商提交的结算价与上述审核单位最终审定的结算价有差异的，审核费用按如下原则分摊：

（1）采购人承担按“浙价服(2009)84号”文件标准计算出的基本收费金额的审核费用；

（2）供应商承担按“浙价服(2009)84号”文件标准计算出的追加收费金额的审核费用；

（四）投标文件的有效期

1.自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标文件的编制及要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制。具体要求如下：

1.电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南及本采购文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标

文件的传输递交，响应截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标文件截止时间前未完成传输的，视为放弃参加投标。

2.电子备份投标文件：投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，（邮件内注明项目名称、项目编号、投标人名称）。

3.电子备份投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成响应无效，后果由投标人自负。

（六）采购过程中的异常情况处理措施

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- 1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 4.电子交易平台因病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

（七）投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；

1. 采购人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1.1 资格文件缺少或缺少招标文件中资格文件第 1.2 条至第 1.7 条所列内容之一的；
- 1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 1.3 投标人的资格文件有串通投标情形之一的；
- 1.4 资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 1.5 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；

1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况的。

2. 在符合性审查和商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 2.1 商务技术文件缺少《投标人基本情况表》或《技术响应表》的；

- 2.2 在商务技术文件中出现报价的；
- 2.3 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；
- 2.4 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 2.5 投标人的商务技术文件有串通投标情形之一的；
- 2.6 商务技术文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 2.7 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；
- 2.8 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- 2.9 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 3.1 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
 - 3.2 投标人的报价文件有串通投标情形之一的；
 - 3.3 报价文件缺少《报价一览表》、《报价明细表》的；
 - 3.4 《报价一览表》、《报价明细表》填写不完整或字迹不能辨认的；
 - 3.5 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
 - 3.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物（服务）质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；
 - 3.7 投标人报价超过预算金额或最高限价的；**
 - 3.8 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；
 - 3.9 投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。
- 4. 被拒绝的投标文件为无效。**

四、开标

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，同时所有投标人均应当安排相关人员准时在线参加。

（二）采购代理机构职责

采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- 1.核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- 2.宣布评标纪律；
- 3.公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4.组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 5.在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- 6.根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 7.维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8.核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9.处理与评标有关的其他事项。

（三）开标及评审程序

1.本项目实行电子开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

2.电子开评标及评审程序

2.1 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 30 分钟内。

2.2 采购人对资格文件进行评审；

2.3 评标委员会对商务技术文件进行评审；

2.4 在系统上统一开启报价信息；

2.5 评标委员会对报价文件进行评审；

2.6 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的技术、商务等实质性要求；

2.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

1. 符合性审查

1.1 形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

1.2 实质性审查

1.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

2. 比较与评价

2.1 评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行技术商务和报价综合比较与评价。

2.2 各投标人的技术商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

2.3 采购代理机构协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

2.4 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1. 评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

2. 如果投标人代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会有权作出不利于该投标人的评审意见。

（五）错误修正

1. 电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

2. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

2.1 投标文件中开标一览表(报价一览表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价一览表)为准；

2.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件第三章第五（四）条澄清问题的第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，采购人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所

进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人

1.评审结果经采购人确认后，采购代理机构向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

2.如有投标人对评审结果提出质疑，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求，则取消该投标人的中标资格，中标人改为综合得分排名第二的投标人，或重新组织采购。

七、合同(协议)授予

（一）签订合同

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同（协议）。同时，采购代理机构对合同（协议）内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2.《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

3.中标人拒签合同或放弃中标的，将被取消的中标资格并追究其法律责任，中标人改为综合得分排名第二的投标人，或重新组织采购。

4.规定依据财库〔2020〕46号享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（二）履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本项目采用综合评分法，总分为 100 分，其中报价分 30 分、技术分 50 分和资信商务分 20 分。合格投标人的评标综合得分为报价分、技术分和资信商务分的总和，中标候选人资格按评标综合得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术分总得分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件完成解密先后顺序确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

1. 投标人评标综合得分=报价分+技术分+资信商务分。

2. 各投标人的价格分按低价优先法计算；各投标人的技术分和资信商务分为评标委员会各成员评分的平均值。

二、评标内容及标准

1. 报价分（0~30 分）：

1.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

2. 商务资信分（0~20 分）：

| 序号 | 评分内容 | | 分值 | 评议标准 |
|-----|-----------------|---------|------|--|
| 1.1 | 企业实力 (0~5分) | 认证证书 | 0~2分 | 根据投标人（或联合体成员）具备的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书进行打分，每个 0.5 分，最高得 2 分。 |
| 1.2 | | 资质认证 | 0~3分 | 投标人（或联合体成员）具有钢结构专业承包资质三级及以上资质的得 2 分； 投标人（或联合体成员）具有钢结构专业承包资质三级及以上资质、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质的得 3 分。 |
| 2.1 | 诚信度 | | 0~2分 | 根据投标人（或联合体成员）在投标截止时间止前三年是否受到行政处罚、行政处理（含通报）、列入不良行为、经营异常或在政府采购专项检查、合同履约验收过程中的诚信情况比较后打分。 |
| 3.1 | 服务承诺 (0~10分) | 质保期期限 | 0~2分 | 根据投标人提供的质保期期限，满足采购要求 3 年不得分，每增加 1 年得 1 分，最多得 2 分。 |
| 3.2 | | 本地化 | 0~2分 | 根据投标人的本地化服务方案酌情打分。 |
| 3.3 | | 服务内容及措施 | 0~2分 | 根据售后服务内容及措施、维修服务的响应时间、解决维修的时间等情况酌情打分。 |
| 3.4 | | 优惠措施 | 0~4分 | 根据投标人针对本项目提供的质保期满后的优惠措施（材料费、人工费等）等情况酌情打分。 |
| 4.1 | 类似项目业绩 | | 0~3分 | 投标人（或联合体成员）提供自 2021 年 1 月 1 日（以验收时间为准）以来，具有类似项目（业绩内需包含智能公交候车亭）的业绩，提供一个得 1 分，最高得 3 分（提供中标结果公告、中标通知书、合同和验收材料的扫描件或复印件，并加盖单位公章）。 |

3.技术分（0~50分）：

| 序号 | 评分项目 | | 分值 | 评议标准 |
|-----|-------------------------------|------------------|-------|--|
| 5.1 | 项目实施 方案 (0~13 分) | 总体规划方案、重点难点情况分析 | 0~2分 | 根据投标人对本项目总体规划方案、重点难点情况分析（包括对候车亭玻璃破碎、线路拥堵分析、站牌门禁监测、站点位置自动纠偏以及防尘防腐防水等的技术重点、难点要求，提供相应的证明材料）进行比较后酌情打分。 |
| 5.2 | | 方案 | 0~2分 | 根据投标人对本项目方案的优化、技术解决方案、运维系统对接或系统建立方案、质量保证措施的合理性、可行性、全面性等进行比较后酌情打分。 |
| 5.3 | | 供货、安装、人员、工期、工作程序 | 0~3分 | 根据项目供货保障措施、安装实施、人员安排、工期进度、工作程序步骤、管理和协调等严谨性、科学性进行比较后酌情打分。 |
| 5.4 | | 调试及验收方案 | 0~3分 | 根据针对本项目制定的调试方案、验收方案进行比较后酌情打分。 |
| 5.5 | | 安全文明施工保障措施 | 0~3分 | 根据投标人提供的针对本项目的安全文明施工保障措施进行比较后酌情打分。 |
| 6.1 | 投标货物的性能及技术指标（0~12分） | | 0~10分 | 根据投标人所投货物与招标文件第二章招标需求中“三、技术参数”的所有参数进行对比（除需要检测报告的）：完全响应招标需求的得10分，每有一项参数负偏离的扣0.02分。 注：评审时以所提供的技术参数为评分依据，未提供的以功能负偏离评分。 |
| 6.2 | | | 0~2分 | 根据投标人所投货物与招标文件第二章招标需求中“三、技术参数”的需要检测报告的参数进行对比：完全响应招标需求的得2分，每有一项参数负偏离的扣0.5分。 注：凡需要提供检测报告等资料的，评审时以所提供的资料为评分依据，未提供的以功能负偏离评分。 |
| 7.1 | 所投货物的材料、款式及工艺 | 外观质量 | 0~3分 | 根据投标人提供的样品外观（外观合理，工艺精细流畅）、规格尺寸、样品焊接质量（表面细腻，无明显焊疤等）进行比较后酌情打分。 |
| 7.2 | 不提供样品不得分（0~12分） | 零部件质量 | 0~3分 | 根据投标人提供的样品内部电子器件配置设计布局合理，线路铺设规范，安全保护措施合乎规范要求进行比较后酌情打分。 |
| 7.3 | 根据候车亭图纸要求，投标人制作（样式2）1:1候车亭的样品 | 装配和结构工艺 | 0~3分 | 根据投标人提供的样品装配质量和结构工艺进行比较后酌情打分。 |
| 7.4 | | 油漆工艺 | 0~3分 | 根据投标人提供的样品油漆工艺，表面均匀、平整度进行比较后酌情打分。 |

| | | | | |
|------|--------------------|-------|------|---|
| 8.1 | 智能系统视频演示(含讲解) | | 0~3分 | <p>投标人需提供公交站台智能系统演示和讲解视频（投标单位需提供U盘），供专家观看智能系统视频演示并予以酌情打分）：</p> <p>1) 进行车辆到站预报； 2) 信息公告显示； 3) 二维码线路信息手机投屏； 4) 设备自健康监测分析； 5) 摄像头远程辅助巡检； 6) 广告灯箱门禁监测； 7) 灯箱玻璃破碎报警。</p> <p>共计7项功能需求，由专家比较后酌情打分：0-3分，最高得3分； 注：评标专家可同时参考样品通电后的模块操作功能。</p> |
| 9.1 | | 项目负责人 | 0~2分 | <p>根据拟投入本项目的项目负责人学历证书、资格等级、职称及所获证书等情况比较后酌情打分，最多得2分； 注：须提供相关证书证明材料复印件加盖单位公章及最近3个月内的社保证明。</p> |
| 9.2 | 技术力量 (0~6分) | 项目团队 | 0~4分 | <p>拟派项目专业技术人员（如电焊工、电工、油漆工、安装钳工、冲压工等）齐全及人员数量、学历证书、从业资格、职称及所获证书等情况比较后酌情打分，最多得4分； 注：须提供相关证明材料复印件【专业技术人员必须提供执业证明材料，否则评委可按不利投标人处理，相应扣分（部分职业无法提供执业证明材料的，提供劳动合同等材料）】加盖单位公章及最近3个月内的社保证明。</p> |
| 10.1 | 投入本项目的主要设备、工器具配置情况 | | 0~4分 | <p>包括激光切割机，数控开槽机，数控折弯机，数控剪板机，喷砂设备、自动喷涂流水线、焊接机器人、光纤激光切管机8项工艺流程设备。以上设备齐全的得4分，每缺一项扣0.5分。 注：须提供相关设备采购合同、发票复印件和设备现场实景照片。</p> |

第五章 海宁市政府采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：

政府采购计划（预算）确认号：临[2024]978号

预算金额：12320000元

采购人（以下称甲方）：海宁市公路与运输管理服务中心

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江大潮工程管理有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 **DCCG2024013** 项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 招标文件与采购投标文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是 _____。
- 2.2 乙方是否属于小微企业：是否
- 2.3 本合同项下产品属于（可多选）：环保产品；节能产品；进口产品

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为人民币（大写）_____，人民币（小写）_____，分项价款详见本合同附件。

3.2 本合同总价款包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、基础预埋、线管顶管铺设、交安管理、成品保护、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、结算审计追加费、招投标等一切含税费用。

3.3 本项目由甲方负责审核(结算审核时政府相关部门有最新文件的，以最新文件为准)，本项目结算造价的最终确认以甲方内审部门(包括委托的中介机构)出具的审核报告为推。乙方应无条件配合，并按甲方要求提供结算书、变更联系单、施工图纸等送审资料。如乙方提交的结算价与上述审核单位最终审定的结算价有差异的，审核费用按如下原则分摊：

- （1）甲方承担按“浙价服(2009)84号”文件标准计算出的基本收费金额的审核费用；
- （2）乙方承担按“浙价服(2009)84号”文件标准计算出的追加收费金额的审核费用；

3.4 付款手续和付款时间

3.4.1 付款手续

项目验收合格后，乙方向甲方办理货款结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、《采购合同》复印件、甲方签收的“采购项目验收单”、审计报告等相关资料。甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在7个工作日内支付相应金额。

3.4.2 付款时间

- (1) 合同签订后，支付合同金额的50%作为预付款；
- (2) 整个项目安装调试完毕，并经验收合格后支付至合同金额的90%；
- (3) 审计完成后，支付项目审计后的剩余金额。

第四条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，应报同级财政部门备案。

第五条 合同的转让与分包

不允许分包。

第六条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第七条 合同备案及其他

本合同一式六份，甲方及乙方各执二份，海宁市财政局和浙江大潮工程管理有限公司各执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、规格尺寸、单位、数量、金额及供货时间

单位：人民币元

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格尺寸 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 |
|-------------------|----|----|------|----|----|----|-------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合计（人民币大写）：_____元整 | | | | | | | （小写）：_____元 |

交货时间：合同签订后，于2024年10月31日前完成所有站点的安装、调试、验收并进入试运行。

交货地点：甲方指定地点。

第二条 交付方式

2.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责配送搬运。

2.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第三条 质量要求

3.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

3.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

3.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

3.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

3.8 乙方在供货过程中出现所供货物的型号断货等，可提供同品牌，且配置及技术参数不低于断货型号的货物。

3.9 乙方在项目实施过程中应注意自身安全，参加工伤和意外伤害险，加强对职工人员的安全教育，在作业过程中，发生的一切意外事故（包括车祸），均由乙方负全责。

第四条 服务要求

4.1 质保期限：整个项目安装调试完毕，并经验收合格之日开始计算不少于____年。

4.2 质保期内非认为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定），立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。质保期内提供免费的7*24小时服务热线电话，30分钟响应时间，4小时赶到现场，一般故障到达现场后12小时内解决，现场解决不了的重大故障，应在24小时内解决。因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。

4.3 免费保修期满前1个月内乙方应负责对所有候车亭进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证候车亭正常使用。

4.4 出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

4.5 乙方需免费提供不少于1整套设备作为维保周转备品，并对所供货物实行终身维护。

第五条 其他要求

本次采购所有产品、设备安装调试，所有候车亭站台的基础施工、恢复等均由乙方负责，乙方应完成必需的辅助配套工作（含垃圾清理及外运），并承担全部工作责任。

5.1 乙方需对本项目产品进行图纸深化设计，并做安全复核，图纸由甲方确认后投入生产。产品生产时乙方还需接受监理单位驻场或抽查，白胚完成后由甲方核查并满足要求后继续制作。

5.2 由乙方负责将货物按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，并负责安装、调试，验收合格交付甲方使用。

5.3 站牌基础施工要求：根据本市要求做好相关安全防护及现场垃圾清理；每个站牌做好基础预埋，使用商砼 C25 浇筑，同时做好管件预埋，方便后期电缆线及光缆进入，具体数量及做法参照施工图。

5.4 接电和网络：候车亭电源和网络由乙方负责接入并承担保修期内的网络费用，其中穿线管及电缆也由乙方负责并根据实际长度提供，按实结算，乙方负责对地面进行顶管铺设及就近连接电源。

本项目采取路灯供电（220V 电源进线），路灯在道路中间绿化带，候车亭设置在道路两边，接电要横穿道路，为减少对道路的伤害，采用地下顶管的方式接取电，并需要接入到候车厅广告灯箱内，同时做好引入部分电源线路的漏电及防雷防护。

接电和接网所涉及的费用已包含在合同单价款内，不另行计费。

电缆及电缆穿管敷设必须符合《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》最新文件执行。

5.5 其他工程：本项目安装中涉及交通安全设施、绿化移植、清除、恢复，人行道、路面及其他构造物修复，土地借用等一切所需工作均由乙方完成。

5.6 候车亭运行须接入公交公司现有运维系统或提供不低于现有标准的运维系统（由甲方认定）。**所建设视频监控必须与原有所有视频监控合并在一个账号内，并能查看实时画面及设备在线情况。**

5.7 施工中涉及办理的相关手续，由乙方办理，甲方做好协调工作。

5.8 本项目施工、设备装卸、安装等过程中如影响交通安全的，乙方需按照有关规定编制专项方案或聘请专职安全协管员。

5.9 本项目油漆颜色甲方可进行更改，但材料价格结算时不作调整。

5.10 本项目要求乙方对照施工图，自行踏勘现场，若在施工过程中涉及与施工图不一致时，根据甲方意见进行调整，所产生的费用不作调整；**乙方需校对验证好 98 个站台的尺寸，样式 1 尺寸有 3 个规格，根据现场踏勘确认，费用按实结算。**

5.11 乙方在项目实施过程中做好施工现场的施工组织措施，应根据有关要求加强安全防护、文明施工工作，做好工地文明施工管理，相关费用已包含在报价中。

5.12 本项目甲方仅提供现已存在的水、电接驳接口，其他设施均由乙方自行考虑，已把有可能产生的水、电费、接驳设施包含在合同总价款内。

5.13 项目实施期间乙方应按规定做好施工场地清洁卫生工作。完工后剩余的任何材料和物品，乙方均应迅速撤除。竣工验收之前，乙方仍须承担成品保护、保洁、安全等工作，此类费用由乙方承担。

5.14 安全要求：甲方与乙方签订《安全生产文明施工责任书》，在项目实施过程中乙方应注意自身安全，要设置防护设备，参加工伤和意外伤害险，加强对职工的安全培训和教育，在此工作中发生的一切人员伤亡事故和意外事故，均由乙方负全责。

乙方工作人员在工作期间造成第三方人身安全事故或因工作失误所带来的商品或财产损失而发生的赔偿，均由乙方负全责。

5.15 廉政要求：为加强工程建设中的廉政建设，甲方与乙方签订《廉政合同》，确保工程安全优质按时竣工。

5.16 所有货物由乙方安装到位，安装方式由乙方自行考虑，如安装方式特殊等原因发生额外的费用，由乙方自行承担。

5.17 本工程采用施工总承包管理模式，本项目中乙方应接受甲方监理单位的监督，并纳入总承包单位

的现场管理，专业承包相关资料需符合总承包单位要求，施工总承包单位有权对其施工质量、进度进行监督，乙方不得拒绝。

5.18 根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由甲方组织验收。

5.19 乙方向甲方提供施工过程中形成的图纸、记录、档案资料、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按甲方的档案管理要求完成资料归档工作，报送甲方单位留存。

第五条 验收条件及标准

5.1 甲方须在乙方交付使用后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

5.2 验收合格后，甲方应向乙方出具加盖公章的《海宁市政府采购项目验收单》（一式三份）。验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。

5.3 遇供货的货物型号断货的，乙方须提供该货物型号断货的书面材料，经甲方及验收小组论证通过后给予验收合格。

第六条 质量争议

6.1 因标的的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

6.2 如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件退货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交货的违约责任。

6.3 如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受货物，检测费用由甲方承担。

第七条 违约责任

7.1 甲方无正当理由拒收货物的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

7.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

7.3 乙方不能交付货物，需书面向甲方提出，经甲方同意后，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，解除本合同。

7.4 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能交付货物的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

7.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

第八条 不可抗力

8.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

8.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

8.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

甲方（盖章）：海宁市公路与运输管理服务中心

乙方（盖章）：_____

地址：_____

地址：_____

法定代表人(或授权代表)签字或盖章：_____

法定代表人(或授权代表)签字或盖章：_____

联系人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

开户银行：_____

账号：_____

日期：二〇二四年____月____日

日期：二〇二四年____月____日

合同附件 1：安全生产文明施工责任书

安全生产文明施工责任书

为了保质保量按时完成本工程，并做好安全生产无事故，特制定本责任书。

- 1、工程承包人是该工程施工范围期间内安全生产文明施工的第一责任人；必须全面负责，明确责任。
- 2、对所有员工必须定期进行安全教育，熟悉《安全生产条例》，做到岗位明确，责任到人。
- 3、严禁违章作业，冒险蛮干，对所有电器机械设备设专门人员管理。
- 4、要加强人身安全用电，按照安全生产各项操作规程作业。同时还要保证做好机械设备电器设备检查维修运行。
- 5、针对本工程特性，设置明显、规范的警告标志标牌，预防因道路施工造成过往人员车辆损害。
- 6、工程承包责任人必须管理好本部职工，严禁在工地上搞不正当违法活动，并对外来人员做好登记办证管理工作。
- 7、搞好与相邻企业的生活与生产关系。取得相邻企业的支持。
- 8、各班组（队）布置生产任务时，必须同时落实安全措施。当生产与安全有矛盾时，坚决服从安全。
- 9、组织文明施工，实现安全工作的标准化、规范化、制度化。
- 10、对施工过程中，因承包人原因引起的安全责任事故，由承包人承担因该事故产生的一切费用，发包人不再因此而支付任何费用。

总之，双方本着明确责任，分工协作、互相配合，不折不扣地遵守各项规章制度。确保文明施工、安全生产无事故。按时完成合同所规定地工程任务，本责任书一式四份，甲乙双方各两份。

甲方：（盖章）_____ 乙方：（盖章）_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____ 法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

签定日期： 年 月 日

合同附件 2：廉政合同

廉政合同（范本）

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

为促进甲乙双方在业务活动中优质、高效、有序地合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，经甲、乙双方同意签订本廉政合同，并作为甲、乙双方共同遵守的行为准则。

第一条 甲、乙双方的权利和义务

- （一）严格遵守党的方针、政策和国家相关法律、法规的规定。
- （二）严格执行_____的合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。
- （四）建立健全的廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒该方纠正的权利和义务。
- （六）发现对方在业务活动中有不廉洁行为时，应及时采取措施予以制止，有严重违反本合同义务条款的行为，应向上级有关部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方廉政管理的义务

- （一）甲方有责任向乙方介绍本单位有关廉政管理的各项制度和规定；
- （二）甲方有责任对本单位工作人员进行廉政教育。
- （三）甲方工作人员应严格执行本单位制定的廉政管理和廉洁自律等有关规定，如违反规定，除给予当事人批评教育外，视情节轻重，后果大小，给予相应的经济处罚或纪律处分。
- （四）甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人**不准**接受乙方安排的宴请、旅游、健身、娱乐等活动；**不准**接受乙方赠送的礼品、礼金、消费卡等；**不准**接受乙方提供的通讯工具、交通工具或私房建设、住房装修人工、材料和相关服务；**不准**利用职权向乙方介绍或为配偶、子女、亲属和其他特定关系人参与同甲方项目工程有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动；**不准**以任何名义向乙方借款；**不准**在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用；**不准**将配偶、子女等亲属和其他特定关系人安排到乙方兼职；**不准**和乙方合股经营或参与管理工作有关的其他任何业务。

第三条 乙方廉政管理的义务

- （一）乙方应当了解甲方有关廉政管理方面的各项制度和规定，并遵守执行。
- （二）乙方应当对本单位工作人员进行廉政教育，按时出席甲方召集的廉政管理会议。

(三) 乙方**不得**在业务活动中以获得不正当利益为目的而安排甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人宴请、旅游、健身、娱乐等活动；**不得**以任何名义赠送甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人礼品、礼金、消费卡；**不得**向甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人提供通讯工具、交通工具或私房建设、住房装修人工、材料和相关服务；**不得**为甲方工作人员及其配偶、子女等亲属和其他特定关系人报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用。

(四) 工程结束后，乙方自觉接受监督部门对其在施工期间有关费用开支情况的监督检查。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条的，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿，用不正当的手段获得的非法利益由有关部门予以追缴；贿赂甲方工作人员，被纪检监察机关或司法机关立案查处的，甲方有权更换有关人员或终止合同；情节严重的，甲方建议工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 双方约定

本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门对本合同履行情况进行检查。

第六条 本合同作为_____合同的附件，与该承包合同具有同等的法律效力，经双方签署后立即生效。

第七条 未尽事宜由双方另行协商决定。本合同一式___份，双方各执___份。

第八条 其他约定

根据廉政合同签订对象不同，选择以下第_____方式，组织廉政管理会议：

(一) 签订对象为施工、监理、全过程咨询单位的，由甲方每月召开一次甲、乙双方参加的廉政会议；

(二) 如签订对象为勘察、设计、招标代理、材料设备采购及其他服务类单位的，由甲方定期召开甲、乙双方参加的廉政会议。

甲方：（盖章）_____ 乙方：（盖章）_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____ 法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

签定日期： 年 月 日

第六章 投标格式及要求

附件 1：资格文件封面格式及目录

正本或副本

项目名称：×××

项目编号：DCCG202××××

资 格 文 件

供应商全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

(请标明页码)

1 投标人声明书（附件 2）；

2 中小企业声明函（附件 3）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 4）；投标主体为监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）

3 营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

4 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

5 法定代表人授权委托书（附件 5）及授权代表有效身份证件复印件（如授权）；

6 联合体投标的提供联合体各方上述 1.4，1.5 条内容及联合体协议书（附件 6）、联合体投标授权委托书（附件 7）；（若需要）

7 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况。

8 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 8）；（如允许）

9 投标人认为需要说明的资料。

附件 2：投标人声明书

投标人声明书

致浙江大潮工程管理有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址：_____。

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）（项目编号：DCCG2024013）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。
- 6、我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。
- 7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 3：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）（项目编号：DCCG2024013）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 中小企业应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。
3. 如中标，将在中标公告中将此函予以公示，接受社会监督。

附件 4：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 5：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致浙江大潮工程管理有限公司：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____（项目名称）_____（项目编号）的招标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

职务：

被授权人身份证号码：

手机：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 6：联合体协议书

联合体协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁……序列增加）

各方经协商，就响应浙江大潮工程管理有限公司组织实施的_____（项目名称及编号）招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以_____为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对采购代理机构和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对采购代理机构和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：_____。

乙方承担的工作和义务为：_____。

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交采购代理机构后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式叁份，签约各方各持一份，浙江大潮工程管理有限公司持一份。

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 7：联合体投标授权委托书

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据_____与_____签订的《联合投标协议书》的内容，主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、签署合同过程中所涉及的一切文件和处理与这有关的一切事物，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

甲方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 8：分包意向协议

分包意向协议

_____（投标人名称）若成为_____（项目名称）（编号：DCCG2024013）的中标人，将依法采取分包方式履行合同。_____（投标人名称）与_____（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。_____（投标人名称）负责签署投标文件，_____（投标人名称）的所有承诺均认为代表了_____（所有分包供应商名称）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等。

二、分包标的及数量

_____（投标人名称）将_____（工作内容）分包给_____（分包供应商名称），具备承担_____（工作内容）相应资质条件且不得再次分包；

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

_____（分包供应商名称）的合同份额占到合同金额_____%以上。

投标人（公章）：

分包供应商（公章）：

日期： 年 月 日

附件 9：技术商务文件封面格式及目录

正本或副本

项目名称：×××

项目编号：DCCG202××××

技
术
商
务
文
件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

技术商务文件目录

(请标明页码)

- 1 评分对应表（附件 10）；
- 2 投标人基本情况表（附件 11）；
- 3 投标人提供的所投货物实施材料的各类资质证书、认证证书、许可证等扫描件或复印件（盖单位章）；
- 4 项目实施方案；
- 5 技术响应表（附件 12）；
- 6 商务响应表（附件 13）；
- 7 技术力量配备表（附件 14）；
- 8 拟投入本项目的主要设备、工器具配置情况表（附件 15）；
- 9 提供自 2021 年 1 月 1 日（以验收时间为准）以来类似项目（业绩内需包含智能公交候车亭）的中标结果公告、中标通知书、合同和相应项目的验收报告复印件等资料（盖单位公章）（附件 16）；
- 10 服务承诺（包括本地化服务、售后服务的内容及措施、维修服务的响应时间、解决维修的时间、质保期满后材料费及人工费标准等内容）（附件 17）；
- 11 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。
- 12 **未尽事宜请各投标人按评分细则制作此部分。**

附件 10：评分对应表

评分对应表

| 序号 | 评分项目 | 投标文件对应资源 | 投标文件页码 |
|----|--------------------------|----------|--------|
| | 对应第四章评标办法及评分标准 (报价除外) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 11：投标人基本情况表

投标人基本情况表

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------|------|----------------|----|
| 投标人名称 | | | | | |
| 法定代表人 | | 授权代表人 | | 营业（经营） 执照号码 | |
| 职工人数 | | 注册时间 | | 注册资金 | 万元 |
| 地 址 | | | | | |
| 所获资质 或认证 | 证书或证件 名称及等级 | 颁发部门 | 颁发时间 | 有效期 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 所获荣誉 | 荣誉名称 | 颁发部门 | 颁发时间 | 有效期 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 经营范围 | | | | | |
| 其他 | | | | | |

注：1、表格内容不够，可另附页。

2、所获认证证书、荣誉资料的复印件附后，并加盖投标人公章。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 12：技术响应表

技术响应表

| 招标文件要求 | | | 投标文件响应 | | 偏离情况 |
|--------|-------------------------|--------------|--------|------|------|
| 序号 | 货物（分项）名称 | 技术参数 | 规格型号 | 技术参数 | |
| 1 | 公交候车亭（样式 1 10000mm 长） | 顶棚模块 | | | |
| 2 | | 侧面广告灯箱及其立柱模块 | | | |
| | | | | | |
| | 公交候车亭（样式 1 8000mm 长） | 顶棚模块 | | | |
| | | 侧面广告灯箱及其立柱模块 | | | |
| | | | | | |
| | 公交候车亭（样式 1 6000mm 长） | 顶棚模块 | | | |
| | | 侧面广告灯箱及其立柱模块 | | | |
| | | | | | |
| | 智能公交候车亭（样式 1 10000mm 长） | 顶棚模块 | | | |
| | | 太阳能光伏智能系统模块 | | | |
| | | | | | |
| | PE 管 | | | | |
| | 电缆 | | | | |
| | 电缆井 | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------|--------|--|--|--|--|
| | 专网 | APN 专网 | | | | |
| | | 平台专网 | | | | |
| | | | | | | |
| | 专网物联卡 | | | | | |

注：1、详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中“三、技术参数”的技术要求逐条填写投标文件响应情况，“偏离”一栏中填写所投产品的配置与“规格型号、技术参数”有偏离的部分，如无偏离则不填。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13：商务响应表

商务响应表

| 序号 | 招标文件的规定 | 投标文件的响应 | 偏离说明 |
|----|---------|---------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：1 投标人的投标文件（除技术部分）与采购文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应采购文件的规定；

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 15：拟投入本项目的主要设备、工器具配置情况表

拟投入本项目的主要设备、工器具配置情况表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 出厂日期 | 设备原值 |
|-----|------|------|----|------|------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1、表格如不够，可按同样格式扩展。
2、投标人可提供激光切割机，数控开槽机，数控折弯机，数控剪板机，喷砂设备、自动喷涂流水线、焊接机器人、光纤激光切管机 8 项工艺流程设备的采购合同、发票复印件和设备现场实景照片。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 16：类似业绩一览表

类似业绩一览表

| 序号 | 采购单位名称 | 项目名称 | 合同金额 | 合同签订日期 | 采购单位联系人及电话 |
|-----|--------|------|------|--------|------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1、表格如不够，可按同样格式扩展。

2、提供自 2021 年 1 月 1 日以来（以验收时间为准）类似项目（业绩内需包含智能公交候车亭）的中标结果公告、中标通知书、合同和相应项目的验收材料复印件等资料（盖单位公章）。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 17：服务承诺

服务承诺

1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据采购文件的规定，提供不低于采购文件要求的服务和相关规定。

2、其他服务承诺：

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 18：报价文件封面格式及目录

正本或副本

项目名称：×××

项目编号：DCCG202××××

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

- 1 报价一览表（附件 19）；
- 2 报价明细表（附件 20）；
- 3 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

附件 19：报价一览表

报价一览表

单位：人民币元

| 序号 | 标项名称 | 单位 | 数量 | 金额 |
|------------------------------|------------------------|----|----|----|
| 1 | 525 国道海宁段改建工程公交候车亭采购项目 | 项 | 1 | |
| 合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元 | | | | |

注：报价分项明细详见《报价明细表》。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 20：报价明细表

报价明细表

单位：人民币元

| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|------------------------------|-------------------------|--------|------|----|----|----|
| 1 | 公交候车亭（样式 1，10000mm 长） | 套 | 76 | | | |
| 2 | 公交候车亭（样式 1，8000mm 长） | 套 | 1 | | | |
| 3 | 公交候车亭（样式 1，6000mm 长） | 套 | 1 | | | |
| 4 | 智能公交候车亭（样式 2，10000mm 长） | 套 | 20 | | | |
| 5 | PE 管 | 米 | 3800 | | | |
| 6 | 电缆 | 米 | 4200 | | | |
| 7 | 电缆井 | 套 | 98 | | | |
| 8 | 专网 | APN 专网 | 项 | 1 | | |
| 9 | | 平台专网 | 项 | 1 | | |
| 10 | | 电子站牌专网 | 项 | 1 | | |
| 11 | | 公运中心专网 | 项 | 1 | | |
| 12 | 专网物联网卡 | 套 | 20 | | | |
| 合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元 | | | | | | |

注：1. 配置要求详见第二章招标需求。

2. 此表的合计金额须与《报价一览表》中的金额相一致。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日