温州市政府（分散）采购

**招 标 文 件**

项 目 编 号： **ZJHJ-ZFCG-2022-21**

项 目 名 称：**生态系统碳汇能力提升项目-智慧园林建设工程（一期）智能化项目**

采 购 方 式：**公开招标**

评 审 方 式：**线上电子招投标**

招 标 人:温州市鹿城区园林绿化管理中心

招标代理机构：浙江恒杰工程管理有限公司

二0二二年六月

目录

[第一册 3](#_Toc17954)

[通 用 文 本 3](#_Toc8729)

[招 标 公 告 4](#_Toc8515)

[第一部分 投标人须知 8](#_Toc14751)

[投 标 须 知 前 附 表 8](#_Toc21714)

[一、 说 明 11](#_Toc23975)

[二、 招标文件 13](#_Toc5521)

[三、 投标文件的编制 13](#_Toc4484)

[四、 投标文件的递交 17](#_Toc8645)

[五、 开标和评标 1](#_Toc22310)7

[六、 授予合同 21](#_Toc27979)

[第二部分 合同主要条款 23](#_Toc3569)

[第三部分 附件 3](#_Toc24920)3

[专 用 文 本](#_Toc17249) 60

[第四部分 项目技术规范和服务要求 61](#_Toc11811)

[第五部分 评标原则及方法 8](#_Toc30146)6

[一、总 则 8](#_Toc20279)6

[二、评标组织 8](#_Toc16715)6

[三、评标程序 8](#_Toc21609)6

[四、评标办法 8](#_Toc28909)6

[五、评分细则 8](#_Toc9209)6

[六、定标办法 8](#_Toc4730)8

[七、投标人义务 8](#_Toc3005)9

**第一册**

**通 用 文 本**

**招 标 公 告**

**项目概况**

生态系统碳汇能力提升项目-智慧园林建设工程（一期）智能化项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网获取（下载）招标文件，并于2022年6月27日 09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJHJ-ZFCG-2022-21

项目名称：生态系统碳汇能力提升项目-智慧园林建设工程（一期）智能化项目

预算金额（元）：23107000

最高限价（元）：23107000

采购需求：具体详见招标文件

合同履约期限：具体详见招标文件

本项目不接受联合体投标

**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；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。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

时间：2022年6月2日至2022年6月27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）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）

方式：1、本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

2、方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；

3、供应商获取招标文件时须提交的文件资料：无；

4、提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

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：2022年6月27日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）

开标时间：2022年6月27日 09:30

开标地点（网址）：温州市公共资源交易中心鹿城分中心三楼开标区（本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往开标现场）

**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.质疑投诉：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文件公告期限届满之日（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招标人提出质疑，对其他内容的以书面形式向招标人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、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。  
 2.提交方式：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。供应商可在政采云系统--项目采购--询问质疑投诉中在线提交质疑，如对质疑回复不满，可通过浙江政务服务网--政府采购投诉处理--在线办理向财政部门提起投诉（注意：需在线质疑后才可在线投诉），并电话告知相关招标人、代理机构、财政部门。

3.其他事项：1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。 “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见本公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。 2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅； 3、投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。 4、投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标人名称并加盖公章。（可以（邮寄形式，建议顺丰）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到） 5、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标人仅递交备份投标文件的，投标无效。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1、招标人信息

名 称：温州市鹿城区园林绿化管理中心

地 址：杨府山公园北门道德馆旁

传 真：/

项目联系人（询问）：林凯

项目联系方式（询问）：0577-88832996

2、采购代理机构信息

名    称：浙江恒杰工程管理有限公司

地    址：温州市鹿城区黎明西路236号国际贸易中心29楼

传    真：0577-88118617

项目联系人（询问）：林磊

项目联系方式（询问）：13868808710

质疑联系人：林开敏

质疑联系方式：18957717310

3、同级政府采购监督管理部门

名    称：温州市鹿城区财政局

地    址：温州市鹿城区江滨西路552号

传    真：/

联系人 ：黄女士

监督投诉电话：0577-88359173

**第一部分 投标人须知**

**投 标 须 知 前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款 | **内容规定** |
| **1** | **一、项目名称：**生态系统碳汇能力提升项目-智慧园林建设工程（一期）智能化项目  **二、采购内容**  采购需求：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 预号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 简要技术要求、用途 | | 一 | 生态系统碳汇能力提升项目-智慧园林建设工程（一期）智能化项目 | 1 | 项 | 2310.7 | 详见招标文件第四部分“项目技术规范和服务要求” |   **▲如投标人报价超过财政预算按无效标处理。** |
| **2** | **投标有效期：**自投标截止日起120天。 |
| **3** | **投标保证金数额：无**。 |
| **4** | **招标代理服务费：**  **人民币叁万肆仟元整（¥34000.00元）,由中标人在领取中标通知书时支付。** |
| **5** | **投标文件的组成：**完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。 |
| **6** | **投标文件的编制：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| **7** | **投标文件的签章：**电子签章。 |
| **8** | **投标文件的形式：**☑电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| **9** | **投标文件份数：**   1. “电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。 2. “备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前递交、一份   **（若不提供备份文件，电子加密投标文件解密失败，投标供应商自行负责。）**  **可以（邮寄形式：建议顺丰）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到，**邮寄地址：温州市鹿城区黎明西路236号国际贸易中心29楼。 |
| **10** | **投标文件的上传和递交：**  （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，**还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，（可以（邮寄形式：建议顺丰）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到）**  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期（邮寄）送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| **11** | **电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**  （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后在系统 规定的时间内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| **12** | **投标截止时间：**2022年6月27日 09:30。 |
| **13** | **投标地点：温州市公共资源交易中心鹿城分中心三楼开标区（本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往开标现场）** |
| **14** | **开标时间和地点：**同投标截止时间与地点 |
| **15** | “▲”为实质性响应项，不满足则投标无效。“★”是关键技术参数及要求。 |
| **16** | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，温州市财政局出台了《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》（温财采〔2020〕3号），供应商若有融资意向，可直接登录http://jinrong.zcygov.cn，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案，也可直接向各银行咨询相关业务。 |
| **17** | **潜在供应商需在浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。** |
| **18** | 1、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本单位在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额，价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。项目相关情况如下：  （1）项目预算：23107000元  （2）项目属性： ①货物类 （①货物类/②服务类/③工程类）  （3）项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）（备注：现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。）  （4）本项目 否（是/否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。  （5）上述第4项中确定为“是”的采购项目，预留份额通过（①②③）措施进行：  ①将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；  ②要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到/(比例)；  ③要求获得采购合同的供应商将采购项目中的 /(比例)分包给一家或者多家中小企业。  （6）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% （6%—10%）（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。  对于接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予/（2%-3%）（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。  专门面向中小企业采购的项目或者标项，不再执行价格评审优惠的扶持政策。  2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。招标人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，磋商供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）  3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。招标人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，磋商供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| **19** | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  （1）招标人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  （3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  （4）使用规则：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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  （5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |

**一、 说 明**

1、本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

**2、定义**

招标人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织

招标代理机构：受招标人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构；

投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商；

投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表；

投标联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加投标；

甲方：是指合同签订的一方，一般与招标人、用户相同；

乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同；

制造商：是指拥有投标产品自主知识产权的单位；

中小企业（含中型、小型、微型）：符合中小企业划分标准（工信部联企业[2011]300号），在本项目政府采购活动中提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物及进口货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

原件备查：要求携带原件备查的，供应商应按要求携带备查，如评标委员会发现投标文件资料复印件存有瑕疵，致使内容模糊、关键信息难以辨认、材料真实性存疑等情形的，有权核对原件或评标委员会认为有必有核对原件，若供应商未能提交原件，将会导致评标委员会作出对其不利的评定，一切后果由供应商自行承担。

“▲”为实质性响应项，不满足则投标无效。“★”是关键技术参数及要求。

**3、投标人代表**

**3.1指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人，如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（见附件）。**

根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的的文件材料具有同等效力。

**4、投标费用**

**4.1**投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，招标人或招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

**二、 招标文件**

1、招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。

**2、招标文件的澄清**

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式（信函、传真，下同）通知，但该通知在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以使招标人或招标代理机构收到，招标人或招标代理机构将以书面形式予以答复。如有必要，可将不说明问题来源的答复发给各投标文件收受人或召开答疑会。如果招标文件澄清期内未收到有关澄清要求，视为投标人完全同意招标文件所有条款，且对于招标文件有关表述以及未尽事宜如有异议，以招标人或招标代理机构解释为准。

**3、招标文件的修改**

3.1招标人或招标代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在招标文件要求递交投标文件截止时间十五日前，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，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或修改内容为招标文件的组成部分。招标文件收受人收到该书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

3.2招标人、招标代理机构可以视采购的具体情况决定是否延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求递交投标文件的截止时间前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。招标文件收受人收到变更时间的书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

**三、 投标文件的编制**

1、投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和技术规范等。**投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件各个方面做出实质性响应，导致投标被否决的风险由投标人自行承担。**

**2、投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件资料，其投标将被否决，并自行承担相应的法律责任。**

**3、投标文件的构成：**

投标文件应当包括以下主要内容：资格文件、报价文件、商务技术文件。

**3.1投标人的资格文件至少应包括以下内容：**

基本资格条件审查材料：即证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件的有关资格证明文件。

包括：

（1）营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）最近一年财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；

（4）依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

（6）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承诺函；

（7）供应商不属于公益一类事业单位承诺函。

（8）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.

信用信息查询记录和证据以项目公告发出日期后的网页截图为准；

上述资格条件审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。

**3.2投标人的报价文件至少应包括以下内容：**

（1）投标响应函

（2）投标报价一览表

（3）投标分项报价表

（4）中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料。（如有）

**3.3投标人的商务技术文件应包括以下内容：**

（1）法定代表人授权委托书（需提供法定代表人及授权委托人的身份证复印件加盖公章）；

（2）投标人情况表

（3）偏离表（商务、技术偏离）

**（4）需要提供的资料**

1）履约能力

2）技术方案

3）项目实施

4）售后服务方案

5）节能环保产品（如有）

（5）资质文件（如有）；

（6）其他必要提供的资料。

**投标文件中所需的各种证书、证件、证明资料如是复印件，须在复印件上加盖有效公章。**

**投标人的投标文件必须按照招标文件要求制作。**

**4、投标报价**

**4.1投标报价是指中标人在正确地完全履行合同义务后招标人应支付给中标人所有的货物的技术服务价款，即货物的供货、税金、包装、运输、装卸、硬件设备维保、系统集成、运维服务费、人员工资、企业管理费、风险、利润、安装调试、验收（含第三方验收）、技术服务、培训、售后服务、材料、招标代理费等全部费用等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用，供应商应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

4.2投标人必须按附件中的投标报价一览表、投标分项报价内容填写价格，并由投标人代表签署。

4.3**投标货币以人民币进行投标。**

4.4**招标人和招标代理机构不接受任何选择投标，对任何服务只允许一个价格。**

4.5招标人和招标代理机构要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制招标人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

**4.6投标报价报出后，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以否决。**

**4.7最低报价不能作为中标的保证。**

**5、投标有效期**

**5.1自开标之日起 120 天内投标应保持有效。**

5.2特殊情况下，在原投标有效期截止前，招标人、招标代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

**6、投标保证金**

无。

**7、投标文件编制**

**7.1本项目通过“政府采购云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。**

**7.2投标供应商应当按照本章节 “投标文件的构成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价。**

**7.3本文件《第三部分 附件》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第三部分 附件》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。**

**7.4《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行负责。**

**7.5《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。**

**7.6投标供应商没有按照本章节 “投标文件的构成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。**

**8、投标文件的签章**

**8.1《投标文件》的签章：见《前附表》；**

**8.2《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标供应商公章。**

**8.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。**

**9、投标文件的形式**

**9.1投标文件的形式：见《前附表》；**

**9.2“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。**

**9.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。**

**10、投标文件的份数**

**10.1投标文件的份数：见《前附表》。**

**四、 投标文件的递交**

1、投标文件的上传和递交

1.1“投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

2.1“电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

3、投标文件的补充、修改或撤回

3.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，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、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改《投标文件》。

4、投标文件的备选方案

4.1投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**五、 开标和评标**

**1、评标委员会**

招标人和招标代理机构组建评标委员会。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律、法规的规定。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。在浙江政府采购网上随机抽取组成。

**2、评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向招标人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

3、开标形式

**采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。**

4、开标准备

4.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

4.2**采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。**

**5、开标流程**

**5.1开标、评标**

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

投标人不足3家的，不得开标。

（2）解密成功后，开启投标供应商的《报价文件》，由供应商对自己报价文件相关内容进行签字确认，（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。

（3）开启《投标文件》，进入资格审查；合格投标人不足3家的，不得评标。

**备注：开标大会结束后，招标人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。**

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，合格投标人不足3家的，不得评标。

没有满足招标文件的实质性要求的投标作无效标处理。评标委员会决定投标的实质性要求只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

（5）对通过资格审查、符合性审查的合格供应商进行商务技术部分的评审。

（6）评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（7）评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单及招标人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等，未在场的投标供应商通过发送邮件形式通知。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

6、投标供应商资格审查

**6.1开标大会结束后，招标人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。**招标人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，招标人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

**6.2投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，招标人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。**

**6.3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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。**

7、评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**8、投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；

（4）投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；

（5）投标人代表没有法定代表人合法、有效委托的；

（6）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的

（7）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标人案的；

（8）仅提交“备份投标文件”的；

（9）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（10）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**9、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

（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。

**10、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

（1）系统上传的投标文件中开标一览表（报价表）（加盖公章）内容与投标文件中相应内容不一致的，以系统上传的投标文件中开标一览表（报价表）（加盖公章）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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；

（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小节第12条第12.2款的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。

11、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

12、投标文件的澄清

12.1在评标期间，评标委员会可要求投标人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，评标委员会应当以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

12.2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或通过“政府采购云平台”在线答复），并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

拒不按要求对其投标文件进行澄清，说明或补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。

12.2**经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“没有实质性响应招标文件要求”，其投标将被拒绝。**

13、评审结果的修改

**13.1评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

13.2书面评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在**评标报告中记载。**

14、确定中标候选人

14.1由评标委员会确定中标候选人。

14.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即商务技术分与报价得分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（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并列。）向招标人推荐。

**15、确定中标人**

**15.1招标人按照书面评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。**

15.2如中标人放弃中标；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人或重新组织招标。

16、起草、签署评审报告

评审结束后，评标委员会将通过“政府采购云平台”起草评审报告，评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

17、中标人确定后，招标人将在政府指定媒体公告中标结果，招标人向中标人发出中标通知书。

18、**招标人对决标结果不做任何解释，也不保证最低价中标。**

**19、评标细则详见“评标原则及方法”。**

**六、 授予合同**

**1、中标通知书**

**1.1**中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书。

**1.2**中标通知书是合同的一个组成部分,对招标人和中标人均具有同等法律效力。

2、签订合同

2.1中标人应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同。

2.2招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

2.3拒签合同的违约责任

**中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理。**

**3、质疑与投诉**

3.1投标人认为招标文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。

3.2招标人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑供应商对招标人或招标代理机构的答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督管理部门投诉。

3.3投诉人投诉时，应提交投诉书，投诉书应当由本人并由法定代表人签字盖公章，投诉书应说明具体的投诉事项及事实依据。投诉人对投诉书的真实性负责，恶意投诉将承当相应的法律和民事责任。

3.4同级采购监督部门：温州市鹿城区财政局。

地 址：温州市鹿城区江滨西路552号

联系人：黄女士

监督投诉电话：0577-88359173

**第二部分 合同主要条款**

项目合同编号： 密级：

温州市鹿城区园林绿化管理中心项目

采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲方（盖章）：温州市鹿城区园林绿化管理中心

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签署时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签署地点： 温州市鹿城区

**一、   总则**

**二、   甲方责任**

**三、   乙方责任**

**四、   项目进度**

**五、   项目上线、试运行和验收**

**六、   售后服务和技术培训**

**七、   项目合同金额**

**八、   项目合同支付条款**

**九、   项目合同修改**

**十、   违约责任**

**十一、项目合同终止**

**十二、不可抗力**

**十三、项目保密**

**十四、争议解决方式**

**十五、项目合同附件清单**

**十六、项目合同生效及其它**

**十七、项目合同签字及签章**

**一、总则**

（一） 年 月 日在温州市鹿城区园林绿化管理中心的招标采购中，甲方接受乙方对本次 项目的投标，甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规和本合同的招标文件、投标文件及其投标中的承诺，经双方协商，同意按下述条款和条件签订本合同，共同遵守。

（二）项目建设目标：（根据招标文件、投标文件内容填写）

（三）项目建设内容：（根据招标文件、投标文件内容填写）

**二、甲方责任**

（一）甲方提出项目建设任务和需求，负责项目的总体组织工作，并保留根据实际工作需求，提出对项目建设方案进行适当修改的权利。

（二）甲方应为调研、安装、测试、调试等乙方工作提供必要的工作环境及协助人员。

（三）甲方负责组织由乙方提供的技术培训工作。

（四）甲方负责协调最终甲方和乙方的关系，并提供最终甲方的联系方式。

（五）甲方对乙方向甲方提供的内部资料予以保密，且不向任何第三方泄露乙方的商业机密和技术机密。

**三、乙方责任**

（一）乙方应根据项目招标文件的要求细化项目建设需求，并根据投标文件进行项目建设，负责项目的具体实施工作。

（二）乙方根据招标文件的基本技术要求与甲方共同确定项目所需的系统软件、硬件的数量及规格要求。

（三）乙方保证按合同规定时间完工，并在工程结束时提交完整的相应技术文档及用户手册，并积极配合甲方对工程项目进行验收。

（四）乙方向甲方提供 年（不少于5年）的产品质保服务（详见附件《技术支持和售后服务方案》）（包括软件、硬件及系统），产品质保服从验收合格之日起计算。

（五）乙方为甲方提供项目的所有硬件设备使用、管理及维护等方面的免费培训（详见附件《技术支持和售后服务方案》）。

（六）乙方应对甲方提供的硬件及系统运行中获取的包括但不限于甲方联系方式等内部资料采取必要的保密技术手段，不得运用于乙方任何研发、销售、技术分析等用途，且不得向任何第三方泄露甲方的任何内部资料。

（七）乙方自行负责为其工作人员配备符合工作、劳动条件的设备、装置、器具、保障其饮食起居等问题，在任何情况下乙方对其工作人员的人身安全、施工安全等负全部责任，甲方对此概不负责。如因情况紧急等原因甲方先行承担的，有权向乙方追偿。

（八）乙方应满足上述产品质量标准，并保证该软件硬件的运行不影响甲方内部网络信息安全性和保密性，因乙方没有履行上述义务造成甲方被第三方追责或损失的，乙方应承担全部责任，甲方先行赔偿的，有权按赔偿金额及损失向乙方追偿。

（九）本项目中定制开发的硬件知识产权及使用权归甲方所有。

（十）因乙方原因造成设备遗失的，由乙方向甲方照价赔偿；因乙方原因造成设备故障/损坏、数据丢失的，由乙方负责恢复原状并承担由此对甲方的造成的相关损失。

（十一）项目承建单位服务过程中须留存维保记录，并提交项目建设部门，由项目建设部门签章及项目负责人签字确认，并将维保记录模板作为合同附件。维保记录模板内容包括但不限于：服务人员出入记录、服务开始时间、服务结束时间、服务人员姓名、服务人数、服务地点、服务内容、服务结果等。

**四、项目工期与进度表**（请填写招标文件要求的合同工期与进度计划）

本项目总工期为 5 个月（不包括3个月及以上的试运行），工期以合同签订日起计算。参考项目进度表如下：

：

**五、项目上线、试运行和验收**

（一）乙方应在项目硬件设备安装调试后、系统上线前，进行完整硬件设备及系统测试后，向甲方提供详细的硬件设备及系统上线方案，由甲方确认。在甲方确认无误后，乙方应负责按硬件设备及系统上线方案进行系统的安装调试工作。在安装、调试过程中，乙方应对甲方技术人员所提出的问题给予满意的答复，并提供安装调试过程中的各种文档资料，以便于甲方能掌握操作方法和维修方法。项目上线后，乙方应向甲方提供安装、调试报告，报告中应包括安装调试结果和安装调试过程中出现的问题及解决办法等内容。

（二）项目上线、硬件设备及系统的安装调试工作完成后，应进行至少为期3个月的试运行，乙方应派遣技术人员（应明确人数及资质要求）免费在现场进行技术服务，负责硬件设备及系统试运行阶段的服务工作。

（三）在试运行期间，由于各种原因造成某些技术指标达不到要求，乙方应负责解决，如属于硬件设备质量问题，达不到合同技术指标的，乙方应包换、包退。因包括但不限于调换、退货产生的一切费用由乙方承担，如因此而造成进度延期的，按延期违约责任向甲方支付违约金，给甲方造成直接经济损失的，乙方也应全额赔偿，且试运行期相应顺延。

（四）硬件设备及系统试运行结束后，按照《温州市鹿城区园林绿化管理中心科技项目管理实施细则》进行验收。

**六、售后服务和技术培训**

乙方应按附件《技术支持和售后服务方案》的内容为甲方提供免费技术培训和售后服务。

**七、项目合同金额**

（一）本合同中提及金额均为含税价。

（二）合同总金额为：人民币： 元（大写： 元整）

（三）合同详细价格清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 说明 | 数量 | 单价 | 总价 | 保修期限 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | （大写） | | | ￥： | |

**八、项目合同支付条款**

（一）第一笔款：项目合同签订后，且财政资金到账并具备实施条件后，甲方在收到乙方提供的下列单据15个工作日内，向乙方支付合同总价的50%，即人民币 元整（RMB￥ ）；

下列单据包括：

1.等额商业发票一份

（二）第二笔款：在硬件设备及系统安装完毕，通过不少于3月的试运行并经验收合格后，在收到乙方提供的下列单据30个工作日内，向乙方支付合同总价的48%，即人民币： 元**（**大写： 元整**）**；

下列单据包括：

1. 等额 商业发票一份(普通或者专用)；

2.试运行情况报告；

3.甲方出具的验收报告。

（三）第三笔款：剩余的2%作为质保金，待设备质保期满3年后无息退还质保金的50%，剩余的50%待人工维护期满8年后无息退还。

设备质保期内，因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由承建方免费技术服务和维修。对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用。

在设备质保期外，且在人工维护期内，承建方对所提供的设备进行巡检、故障排查。如出现设备损坏的情况，承建商维修时免人工费，损坏件维修费用按原厂家报价收取，不加收额外费用，原厂家无法修复的情况下需按照市场价重新购买同类产品。

**九、项目合同修改**

项目建设过程中原则上不能进行合同变更、修改和补充。若确需变更，经合同双方协商一致后，由项目建设部门向温州市鹿城区园林绿化管理中心提交变更申请，并经警保、法制、审计等部门论证、审核。只有在双方授权的代表签署书面文件后才有效，并作为附件成为本合同不可分割的组成部分。

**十、违约责任**

（一）在履行合同的过程中，如果乙方遇到除不可抗力因素外的情形将不能按照合同规定的时间完成系统实施和提供服务时，应当在情况发生时 日内以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间和提供服务以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方书面确认。

（二）除了合同条款第十二条的情况外，除非延期是根据合同条款第十条第（一）的规定取得甲方的同意而不收取误期赔偿费之外，若乙方违反本合同第三条、第四条约定提供服务，甲方有权从合同价中扣除误期赔偿费每延期一日，乙方应向甲方支付合同总价 %的违约金，延期超过 日（延期时间原则上不超过本项目总工期的0.5倍），甲方有权单方解除合同，要求乙方退回已支付的全部项目款并要求乙方向甲方支付合同总价 %的违约金。

（三）乙方应提供项目所需的软件硬件符合国家、部门、行业相关技术标准的证明，且不侵犯任何第三方包括但不限于知识产权等任何权益，并保证该软件硬件的运行不影响甲方内部网络信息安全性和保密性问题，因乙方没有履行上述义务造成甲方被第三方追责或损失的，所有责任与损失均由乙方承担，如甲方先行承担的，有权向乙方追偿。乙方应当同时用相同功能的合法软件硬件进行替换，或者取得相关授权，确保能够继续履行本合同所规定的各项权利，并且乙方应当赔偿甲方由此而造成的损失。

（四）乙方应在工程结束时向甲方提交一式 份完整的相应技术文档及用户手册，如在工程验收合格之日起 日内仍未按上述要求提交的，每延迟一日，应向甲方支付违约 元。

（五）如乙方按约履行，甲方未按合同约定支付项目款时，每逾期一日甲方应根据中国人民银行同期存款利率承担应付款项而未付款项部分的滞纳金。

**十一、产权归属**

（一）生态系统碳汇能力提升项目-智慧园林建设工程（一期）智能化项目中包括但不限于图像数据的所有权归属甲方，未经甲方同意，乙方不得私自泄露、转让给第三方使用。甲方独享因项目系统运行使用所产生的全部的数据信息资源。

本合同履行期间，乙方应提供本项目所需的软、硬件符合国家、部门、行业相关技术标准的证明，应获得该软、硬件研发或提供单位的知识产权合法授权，并保证该软、硬件的运行不影响建设单位内部网络安全性和保密性问题。且乙方承诺不存在任何侵犯第三方知识产权的行为和情形，并对涉及项目的所有内容可能存在侵权行为的指控负全部责任，保证不伤害甲方的利益。在法律范围内，如果出现包括但不限于文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，甲方概不负责，由此给甲方造成损失的，乙方应负直接的法律责任，并承担相应后果以及赔偿。如甲方先行偿付的，有权向乙方追偿。

成品软件的著作权归原厂家（公司）所有，须提供招标文件约定需求对应功能的软件著作权证书或其它证明材料（以功能项为判断依据而非软件名称）；甲方委托乙方开发的软件著作权归甲方所有，项目交付时须将软件源代码与配套开发文档提供给甲方；甲方委托乙方基于成品软件二次开发定制的软件，非定制部分的软件著作权归原厂家（公司）所有，定制部分功能的著作权归甲方所有，项目交付时须将软件源代码与配套开发文档提供给甲方。

（二）项目实施和维保过程中产生的备品备件的产权归甲方所有。

**十二、项目合同终止**

由于合同一方不履行合同或严重违反合同，造成合同部分或全部无法履行时，对方除有权向违约方索赔外，并有权单方终止合同。

（一）违约终止合同

若乙方存在以下情形，则视乙方违约，甲方可单方向乙方发出书面解除合同通知书，提出终止合同，同时甲方有权要求乙方退回已支付的全部项目款以及支付合同总价 %违约金：

l、乙方未能在合同规定的期限内通过竣工验收，延期超过 日的或未能在甲方同意延长的限期内完成合同规定义务的；

2 、乙方拒绝履行合同或者未达到合同所规定的建设需求和服务，经甲方给予合理期限后仍不能达到建设需求和服务的；

（二）因破产而终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，单方提出终止合同而未支付的尾款无需再支付，甲方对乙方已经履行的符合合同约定的部分合同内容不付任何价款，乙方应当返还甲方先前支付的全部预付款。该终止合同的行为视为不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

**十三、不可抗力**

（一）本合同规定的不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争和严重的风灾、水灾、雪灾、地震等自然灾害，以及政策性等不由双方控制的，也包括双方同意的其他不可抗力事件。

（二）签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。

（三）因不可抗力事件受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面方式或电报、传真通知对方，并于事件发生后7天内将有关国家职能机关或具有国家授权认定的机构出具的证明文件及其他说明材料用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响预计持续120天以上，双方应通过友好协商30天的时间内达成进一步履行合同的协议，如不能达成共识，甲方也有权单方解除合同，不付给乙方其他经济补偿，对乙方已经履行的符合合同约定的部分内容不付任何价款，乙方应当返还甲方先前支付给乙方的全部预付款。

**十四、项目保密**

（一）甲方向乙方提供的所有资料，仅供本项目小组人员参考使用，乙方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、转借、复印。乙方更换本项目小组成员时应获得甲方书面同意。

（二）乙方发现甲方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时书面报告甲方。

（三）本项目完成后15天内，乙方应主动退还本项目过程中甲方提供的全部资料。

（四）乙方在接受和退还涉密内容的资料时建立登记制度。

（五）乙方造成的泄失密事件，乙方应承担违约责任，向甲方支付违约金，违约金数额为本合同总价的30%，若泄密事件造成甲方的实际经济损失大于违约金数额，则乙方应赔偿甲方实际经济损失；构成刑事犯罪的，还应依法追究刑事责任。

（六）本项目所有文档及本项目所接触的双方资料，未经对方授权代表书面许可，不得向与合同无关的其他方泄漏任何技术文件或与合同有关的数据，包括合同本身。不论本协议或合同是否期满、变更、解除、终止，本条款均有效。

（七）乙方应与甲方签订安全保密协议（附件六），甲方有权对乙方进行资格审查，开展安全教育，落实安全监管措施，指派具有相应技术能力的人员对乙方操作行为全程监督、严格审计。

**十五、争议解决方式**

（一）合同的实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商自争端出现之日起60天后还不能解决，任何一方都可依法提交甲方所在地有管辖权的人民法院解决。

（二）由此产生的所有费用，包括但不限于诉讼费、律师费、公告费、保全费、差旅费等一切费用由败诉方承担。

（三）在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分以外，双方应继续执行合同的其余部分。

（四）本合同适用中华人民共和国法律。

**十六、项目合同附件清单**

附件一：招标文件

附件二：乙方投标书

附件三：《技术支持和售后服务方案》

附件四：技术方案

附件五：项目管理小组成员

附件六：温州市鹿城区园林绿化管理中心系统建设、运维安全保密协议

（可按项目实际**增加**附件内容）

**十七、项目合同生效及其它**

（一）本合同自双方授权代表签字并盖章之日起生效。

（二）本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，代理执 份。本项目合同附件及招标文件、乙方投标书等是合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

（三）本合同终止日期为硬件设备及系统保修期的结束日期，到期后自行终止。

（四）送达条款

16.4.1 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同（首部/附件/下列）约定的地址、联系人和通信终端。一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后3日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

16.4.2 任何一方当事人向对/他方所发出的信件，自信件【尽量约定为邮政特快专递】交邮后的第7日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即视为送达。若送达日为非工作日, 则视为在下一工作日送达。

16.4.3 本合同（首部/附件/第1.1条）约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址和/或工商登记公示地址（居民身份证登记地址）送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

16.4.4 合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

**十八、项目合同签字并盖章**

甲方：温州市鹿城区园林绿化管理中心 乙方：

法定（委托）代表人（签字）： 法定（委托）代表人（签字）：

项目联系人： 项目联系人：

通信地址： 通信地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

**第三部分 附件**

**附件一**

### 报价文件

**1、投标响应函**

致：温州市鹿城区园林绿化管理中心

根据贵方为 项目（招标编号：）的投标邀请，我方 （投标人名称）作为投标人正式授权 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

(1)资格文件

(2)报价文件；

(3)商务技术文件；

(4)编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

(5)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；

(6)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(7)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按招标文件规定与招标人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目预算金额的2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按招标文件规定的招标代理服务费标准，在领取中标通知书时向招标代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与招标人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；

(4)向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

法定（授权）代表人（签字）：

投标人盖 章：

联系电话： 传真： 电子邮件：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日 期： 年 月 日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应，从而可能导致该投标文件被拒绝。**

**2、投标报价一览表**

**项目名称： 项目编号**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标项目 | 完工时间（日历天） | 免费质保期 | 交货地点 | 项目负责人 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 投标总价（大写）：  （小写）：¥ | | | | | |

**说明 1、 此栏投标报价应与附件一中“3、投标分项报价表”中的总计价相一致。**

**2、不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**3、投标分项报价表**

**项目名称：**  **项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **货物名称** | **品牌型号规格、产地** | **制造厂商名称** | **数量** | **出厂单价**  （含税） | **总价**  （含税） | **免费**  **保修期** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 运杂及保险费（含卸货） | | |  | | | | |
| 安装、调试费（包括前端施工费、中心设备集成费、设备的测试、调试、验收等费用） | | |  | | | | |
| 设计费（如有）、第三方检测、通信链路服务等 | | |  | | | | |
| 培训费、售后服务 | | |  | | | | |
| 税金 | | |  | | | | |
| 运营维护费（电费、系统整体维护费、网络服务费） | | |  | | | | |
| 招标代理费 | | | 含 | | | | |
| 合计总价 | | |  | | | | |

**说明： 1、此表总计价应与附件一中“2、投标报价一览表”中投标报价相一致。**

**2、不提供详细投标分项报价将视为没有实质性响应招标文件。**

**3、如果免费请在该项内容栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**4、监狱企业的相关证明材料**

**需提供相关证明材料，未提供证明材料或不能清楚辨析是监狱企业的按非监狱企业处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不用提供】

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业为参加（招标项目名称： ）（招标编号： ）采购活动并承担本工程。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**5、中小企业的相关证明材料**

**《中小企业声明函（货物）》**

【不属于中小企业单位的无需填写、递交】

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）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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：

1.（标的名称） ，属于 行业；制造商为（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）；

2.（标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

**《中小企业声明函（工程、服务）》**

【不属于中小企业单位的无需填写、递交】

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）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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：

1.（标的名称），属于 行业； 承建（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）；

2.（标的名称），属于 行业；承建（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

**6、残疾人福利性单位的相关证明材料**

**需提供相关证明材料，未提供证明材料或不能清楚辨析是残疾人福利性单位的按非残疾人福利性单位处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**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（招标人名称）单位的（招标项目名称）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。

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件二**

**资格证明文件**

**1、有效营业执照（复印件盖单位公章）**

**2、最近一年财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；**

**3、具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；**

温州市鹿城区园林绿化管理中心、浙江恒杰工程管理有限公司：

我方 （供应商）承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，招标人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**4、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；**

温州市鹿城区园林绿化管理中心、浙江恒杰工程管理有限公司：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障资金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；**

温州市鹿城区园林绿化管理中心、浙江恒杰工程管理有限公司：

我方 （供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，招标人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**6、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承诺函；**

温州市鹿城区园林绿化管理中心、浙江恒杰工程管理有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加（项目名称） 的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**7、投标供应商不属于公益一类事业单位承诺函；**

温州市鹿城区园林绿化管理中心、浙江恒杰工程管理有限公司：

我方郑重承诺，我单位不属于公益一类事业单位，可承接（项目名称） 项目的相关服务内容。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**8、投标人信用查询：**

1、投标人信用信息查询的查询渠道：“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；

2、投标人信用信息查询截止时点：招标公告发布之日至投标截止时间前。

3、投标人信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图；

**4、信用信息的使用规则：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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。**

**9、采购活动现场确认声明书**

浙江恒杰工程管理有限公司：

本人经由 （供应商名称）负责人 （姓名）合法授权 （项目名称） （编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与招标人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：  
    A.投资关系

B.行政隶属关系

C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

1. 现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位   
    □与其他所有供应商之间均不存在利害关系   
    □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：  
    A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人  
    B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系  
    C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系  
    D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系  
    E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系  
    F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系  
    G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况  
    H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系  
    I.其他利害关系情况 。

（三）现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律

（四）我发现 与 （供应商名称）之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

**供应商代表签名:**

**日期:2021年 月 日**

**附件三**

**商务技术文件**

**1、法定代表人授权书**

温州市鹿城区园林绿化管理中心：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的（（项目名称： 、编号： ）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日 期：

**附：**

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

法定代表人身份证（正反面）：

授权代表身份证（正反面）：

**2、投标人情况表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称（盖章） |  | | 电 话 | |  | | 主管部门 |  | 企业负责人 |  | 职务 | |
| 地 址 |  | | 传 真 | |  | | 企业性质 |  | 授权代表 |  | 职务 | |
| 单位简介  及机构 |  | | | | | | 单位优势  及特长 |  | | | | |
| 单位概况 | 职工总数 |  | 各人员构成情况 | | | | 上一年主要 经济指标 | 指标名称 |  | 实际完成 | |  |
| 总产值 | 万元 | 总产值 | | 万元 |
| 流动资金 | 万元 | 资金来源 | 自有资金 | | 万元 | 实现利润 | 万元 | 实现利润 | | 万元 |
| 银行贷款 | | 万元 | 主要业绩 |  | | | |
| 固定资产 | 原值 万元  净值 万元 | 资金性质 | 生产性 | | 万元 |
| 非生产性 | | 万元 |

**3、偏离表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件**  **条目** | **招标文件**  **规格要求** | **投标文件**  **对应规格** | **说 明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注： 如有偏离，必须在偏离表中进行详细对比说明并注明正偏离（负偏离），如不说明偏离情况，视为完全响应招标文件要求无偏离。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**4、需要提供的资料**

**1）详细的供货清单一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称/型号** | **规格及技术参数** | **原产地**  **（生产厂家）/品牌** | **数量** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附注：本表必须根据第四部分“项目技术规范和服务要求”的内容详细填写及说明，除清单内容外的设备，投标人可增项。（如果内容提供不全而导致对投标人不利评定的风险由投标人自行承担）**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**2）备品、备件、专用工具清单**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **数量** | **原产地/制造商** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1、此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。**

**2、如果无此内容，报价时需说明。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**3）供招标人选购的备品备件及维保期期满后**

**相关维修配件清单一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称及编号** | **备件/配件**  **名称** | **数量** | **规格型号** | **品牌/产地** | **价格（元）** | **包装形式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、相关维修配件按质量保证期期满后 年内的不变价。（时间由各供应商承诺）

2、本表中所列价格不计入投标总价，仅供招标人选购时用。

3、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**4）同类项目业绩**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用户名称** | **项目名称** | **合同金额** | **联系方式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**5）应用系统**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

注： 如有偏离，必须在性能参数中进行详细对比说明并注明正偏离（负偏离），如不说明偏离情况，视为完全响应招标文件要求无偏离。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**6）项目实施**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**7）售后服务方案**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

（以合同生效日算起）

**工程工期：该工程建设在 个月内完工。**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作周  内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附注：上述时间表的格式仅供参考，投标人可自行编制切合实际的具体时间表。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**8）项目履约能力**

**①项目负责人情况表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 自 年 月 日以来负责的相关项目经验 |
| 1寸免冠照片 |  | 注：相关项目经验应提供旁证材料  （需提供原业主单位盖公章的书面证明）。 |
| **性别** |  |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业院校系及专业** |  |
| **毕业时间** |  |
| **最高学历** |  |
| **联系电话** |  |
| **最近一年工作单位** |  |
| **拟在本项目中担任主要工作** |  | |

**附注：须随表提交项目主管在投标人的社保证明复印件加投标人盖公章，学历、职称、所获其他证书的证书复印件加盖投标人公章。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**②项目服务人员汇总表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **本项目主要工作** | **年龄** | **性别** | **专业** | **专业**  **年限** | **职务**  **和职称/认证** | **到现场服务**  **起止时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附注：1、技术负责、施工、设备材料、以及各主要专业工种负责人均应列入；

2、列入本表人员如要更换，需经招标人同意，擅自更换或不到位属违约行为；

3、职称/认证证书复印件附后。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**9）节能环保产品**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**第二册**

**专 用 文 本**

**第四部分 项目技术规范和服务要求**

**一、项目背景**

提升生态碳汇能力，推动鹿城区减污降碳协同增效的需要。习近平总书记指出：“‘十四五’时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。”如期实现碳达峰、碳中和目标，一个重要方面在于提升生态碳汇能力，强化国土空间规划和用途管控，有效发挥森林、草原、湿地、海洋、土壤、冻土的固碳作用，提升生态系统碳汇增量。

《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》提到，统筹考虑生态系统的完整性、地理单元的连续性和经济社会发展的可持续性，优化国土空间布局，完善重大工程投入机制，实现生态系统固碳效能的最大化。在陆地生态系统，通过推进天然林资源保护、退耕还林还草、京津风沙源治理、防护林体系等重点生态工程建设，提升森林、草原、湿地的碳贮存和碳吸收能力。在海洋生态系统，依托海岸带生态保护和修复重大工程，重点保护和修复红树林、海草床等生态系统，增加海洋生态系统的碳贮存和碳吸收能力。

围绕“鹿城区减污降碳协同增效”的目标，鹿城区园林绿化管理中心在“十四五”时期中陆续开展的山体园林修复、城市绿心提升、水体生态治理、行道树整治、园林后备基地建设等措施，对鹿城区瓯江路防洪堤等14个碳汇林进行改造提升，以增加森林覆盖率，提升生态碳汇能力。

推动“智慧园林”智慧化手段的建设，巩固“鹿城区减污降碳协同增效”成果，努力做好鹿城碳汇林服务样板、管理样板的“证明题”。本项目建设内容为终端系统建设：智慧广播系统、智慧路灯、网络交换系统、人员出入测温系统、智能储物柜管理系统、信息发布系统、智能步道系统、AI互动大屏系统、智慧服务设施、文化绣山主题场景、多彩迷宫主题场景、光影陪跑主题场景等，详见建设清单。

**二、项目概况**

项目建设范围涉及杨府山公园、世纪广场、绣山公园、墨池公园、江滨带状公园、瓯江路防洪堤公园（双屿段）、中山公园、马鞍池公园、华盖山公园、海坦山公园、翠微山公园、吕浦公园、庄头滨水公园、鹿城龙舟基地公园。

**三、项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| **一、智慧广播系统** | | |  |  |
| 1 | 草地音箱 | 1、额定功率（100V）：1.5W,3W,6W 2、额定功率（70V）：0.75W,1.5W,3W 3、阻抗：黑:Com红:6.7KΩ/绿:3.3KΩ/白:1.7KΩ 4、灵敏度（1W/1M）：89dB 5、频率响应（-10dB）：80Hz-18KHz 6、喇叭单元：5"×1 7、材料：铁质网罩 | 166 | 个 |
| 2 | 前置放大器 | 1、具有5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入； 2、第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 3、4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4、MIC1、2、3、4、5 和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5、MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出； 6、话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 7、设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节； 8、具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 7 | 台 |
| 3 | 纯后级功放 | 1、1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出； 2、1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出； 3、面板带音量调节旋钮； 4、2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω。 | 7 | 台 |
| 4 | IP网络终端功放 | 1、设备采用19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2、具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置1路网络硬件音频解码模块。 3、支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制 4、具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口。 ★5、支持定压100V输入；具备8个功率分区输出端子，支持8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。（提供8分区接口图及控制8分区功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章，同时提供符合此功能第三方检测结构出具的检验报告） ★6、支持2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。（提供设备有2路电源输出电源插座证明图，并盖生产厂商公章） | 7 | 台 |
| 5 | 定向寻呼话筒 | 1、采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2、内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3、支持监听任意终端功能，内置2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4、支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。 5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。 6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7、具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 8、具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。 | 7 | 个 |
| 6 | YH-控制主机 | 1、工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 2、15英寸LED液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。 3、工业级专用主板设计，双核两线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作。 4、内置大容量128G SSD固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 5、自带4路USB接口（4组通用串行总线），6路通用串口（6组工业异步传输接口），最高480M传输速率。方便外扩周边设备接入。 | 7 | 台 |
| 7 | 电源时序器 | 1、标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板。 2、16路电源输出，每路输出AC 220V(10A)， 电源插口总容量达 6000W。 3、设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4、16路电源插座依次间隔1秒打开。 | 7 | 台 |
| 8 | IP网络控制主机 | 1、软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 ★8、支持系统界面功能模块自定义配置,可自行配置系统展示功能。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 9、支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 ★10、支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章） 11、支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 13、支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证） ★14、支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证） 15、支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。 16、支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 17、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 18、支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19、支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 | 7 | 台 |
| 9 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 1、客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 2、可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 3、支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 4、支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 5、支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 6、支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 7、支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 8、支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 9、支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 ★10、支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。（提供功能界面截图佐证并加盖原厂公章） | 7 | 套 |
| **二、智慧公厕(补充设备）** | | |  |  |
| 1 | 大屏电视机 | 1、参数：50寸，4K显示，HDMI\*2，3840×2160，WIFI 2、通用电视机，无上电自启动功能，如断电，需遥控器重新开机 3、安装：壁挂安装，含安装支架，含（10米）高清线 | 8 | 台 |
| 2 | 智能空气净化器 | 1、离子除臭，净化空气 2、495\*280\*180mm，6.5KG，220V供电，20W，适用15㎡空间，150m³/h风量，去除90%的异味，杀菌率95%以上 3、多层过滤（中效过滤网、高能离子净化管、等离子催化网、天然植物除臭香膏），过滤网可清洗，后期消耗品极低 4、可与原有智慧公厕系统平台实现远程控制。 ★5、氨气180分钟去除率达百分之95以上，并提供第三方监测报告 6、含远程驱动控制柜，远程控制灯光、消毒、除臭、冲洗设备的启动或者关闭 | 16 | 台 |
| **三、智慧路灯** | | |  |  |
| 1 | 太阳能灯 | 高60CM，宽150。太阳能电池板功率 5W | 50 | 套 |
| 2 | 太阳能路灯 | 1、双臂太阳能路灯 总高6M； 2、灯体材质：Q235优质钢材，壁厚3mm；整体热镀锌后烤漆。 3、光源采用高效LED芯片，光效＞130LM/W，功率60W,电池板300W，电池12v80AH，3个连续阴雨天亮灯。15A市电互补MPPT控制器1个， | 44 | 根 |
| 3 | 智慧路灯 | 1、智慧杆包含视频监控，信息发布，公共广播，紧急呼叫，高清摄像和照明控制等功能。（智慧灯杆功能全部满足本项目智慧功能要求，提供省部级或以上检测机构出具的检测报告。） ★2、通过智慧路灯管理系统各功能模块能互联互通，灯具亮度数据可以联动广播，灯杆屏，摄像机，报警灯等设备联动；摄像机事件侦测告警可以联动广播、灯杆屏，灯具、报警灯和其他摄像机五类设备。水位数据可以联动广播设备、灯杆屏、摄像机、水泵、报警灯和灯具六类设备。（提供可多维联动智慧杆检测报告，设备联动满足要求，提供省部级或以上检测机构出具的检测报告） ★3、照明灯具模组与电源必须采用CSA标准连接件，模组功率50W以上且色温4000K（±200K）、显色指数大于70时，能满足模组光效>150lm/W （含光学透镜），模组和电源能经受1000小时或以上恒定湿（85%RH）热（85℃）测试。透镜满足户外抗紫外老化要求。（提供LED模组和电源组件通过至少1000小时以上恒定湿热测试（恒定湿（85%RH）热（85℃）测试）和不低于1000个小时LED透镜紫外老化测试报告，提供省部级或以上检测机构出具的检测报告） 4、视频监控技术要求：像素 ≥400万像素，摄像头大小4寸，夜视距离≥150m，H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间支持960p@60fps、720p@60fps高帧率输出支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能。 5、户外LED显示屏技术要求：分辨率≥208\*364，像素点间距≥4mm，显示亮度 ≥6000cd/m2，恒流驱动工作温度 -20℃~60℃ 6、紧急呼叫系统技术要求：摄像头像素≥200W像素1080P，1.支持网络自适应、音视频自适应功能；2.对讲存储功能、 报警触发录像存储功能、录像下载及回放功能；3.语音对讲功能，麦克风灵敏度高；4.电磁干扰、防拆、防爆、防雷击等功能； 7、公共广播技术要求：额定功率30W，8Ω网络接口标准RJ45输入支持协议 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)音频格式 MP3采样率8KHz-48KHz传输速率 100Mbps，16位CD音质输出频率80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比≥70dB。 ★8、管理系统加载或接口响应时间≤2秒，单灯控制反应时间≤1.5秒，视频监控反应时间（内网）≤2秒，信息发布反应时间≤1.9秒，广播设备反应时间≤2秒。（系统软件平台技术参数响应时间满足技术参数要求，提供省部级或以上检测机构出具的检测报告） | 31 | 根 |
| **四、网络交换系统** | | |  |  |
| 1 | 8口千兆交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个 2、交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps | 52 | 台 |
| 2 | 16口千兆交换机 | 16个1000Mbps电口，2个SFP光口。支持EWEB/APP/MACC管理。 | 10 | 台 |
| 3 | 500M链路 | 专线 | 15 | 条/3年 |
| 4 | 2000M链路 | 专线 | 1 | 条/3年 |
| **五、人员出入测温系统** | | |  |  |
| 1 | 测温健康码一体机 | 1. 支持添加不同的访客库与员工库，且每个库可以选择不同的核验模板 2. 核验模板可以在不同的时间段设置不同的核验方式，且支持选择最多3种核验方式 3. ★人脸识别500次平均响应时间小于等于180ms(需提供公安部权威机构检测报告证明)  4. 支持核验白名单通过和刷脸通过 5. ★支持人机界面待机时显示广告图片(需提供公安部权威机构检测报告证明)  6. 支持外接测温模块进行人体测温 7. 支持节能休眠并支持设置节能休眠时间 8. 支持戴口罩时的人脸识别，支持不带口罩提醒或不予通行 9. 支持人员安全帽检测，支持不带安全帽提醒或不予通行 10. ★测光控制支持人脸测光、区域测光、中央权重、点测光和智能测光(需提供公安部权威机构检测报告证明)  11 .支持智能补光功能开启和关闭，开启时，可设置自动补光和强制补光模式且两个模式下均可调节补光灯亮度，自动补光模式下人脸门禁一体机可根据环境光自动打开补光灯。 12.测温范围 30℃-45℃，测温精度 0.1℃，测温误差 ±0.3℃，测温距离 1m | 21 | 台 |
| 2 | 配件-二码联查解析套件 | 1.读取码制(手机+纸质)  2.二维：QRCODE、PDF417等 3.读取速度 30ms/次 4.读取距离 0-10cm | 21 | 个 |
| 3 | 配件-身份证解析套件 | 配套人脸一体机使用,扫访客身份证 | 21 | 个 |
| 4 | 健康码一体机-配件 | 配套人脸一体机使用,扫访客健康码 | 21 | 套 |
| 5 | 人员通道遥控器 | 1.工作电压：遥控器：3V纽扣电池；接收模块：DC12V供电 2.工作频率：Sub-1G 3.发射功率：≥10mW 4.遥控距离：30米 | 16 | 个 |
| 6 | 单机芯摆闸 | 1、红外检测对数：16对红外光幕； 2、通行频率：30-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响； 3、防夹检测：红外防夹、机械防夹、电流防夹； 4、逆行检测：反向闯入检测； 5、报警方式：声光报警； 6、指示灯颜色：红色 绿色； 7、接口参数：串口2路 RS485×1，RS232×1、网口、CAN； 8、IO口：核验头\*2+遥控\*2+消防\*2+联动\*2 +开门按键\*2； 9、电机：直流无刷电机； 10、机箱材质：壁厚1.2mm，顶盖1.5mm304不锈钢拉丝； 11、门翼材质：10mm有机玻璃/不锈钢管； 12、语音功能：内置功放和扬声器； 13、通道宽度：650mm～1050mm； 14、关门精度：≤1度； 15、★设备应具备不低于1.5mm厚的不锈钢（需提供公安部权威机构检测报告证明） 16、★设备具备防尾随功能，尾随检测距离200mm（需提供公安部权威机构检测报告证明） 17、★设备支持红外检测功能，具备不少于6对红外检测（需提供公安部权威机构检测报告证明） | 32 | 台 |
| 7 | 双机芯摆闸 | 1、红外检测对数：16对红外光幕； 2、通行频率：30-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响； 3、防夹检测：红外防夹、机械防夹、电流防夹； 4、逆行检测：反向闯入检测； 5、报警方式：声光报警； 6、指示灯颜色：红色 绿色； 7、接口参数：串口2路 RS485×1，RS232×1、网口、CAN； 8、IO口：核验头\*2+遥控\*2+消防\*2+联动\*2 +开门按键\*2； 9、电机：直流无刷电机； 10、机箱材质：壁厚1.2mm，顶盖1.5mm304不锈钢拉丝； 11、门翼材质：10mm有机玻璃/不锈钢管； 12、语音功能：内置功放和扬声器； 13、通道宽度：650mm～1050mm； 14、关门精度：≤1度； | 20 | 台 |
| 8 | 健康码大数据平台接入费用 | 定制（3年服务） | 21 | 台 |
| **六、智能储物柜管理系统** | | |  |  |
| 1 | 智能储物柜 | 含主柜单元+24格智能柜箱柜单元。  智能柜箱柜屏幕尺寸：8寸 屏幕分辨率：1280\*800 系统：Android 认证方式：人脸，卡片 开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜 容量：人脸：1W 卡片：10W 支持卡片类型：Mifare卡、CPU卡、二三代身份证序列号 Mifare卡、CPU卡内容 M1卡片防复制机制、支持CPU卡加密功能 柜格数量：12（8大4小） 柜格最大承重：10KG 通信方式：网线, Wi-Fi, 蓝牙 接口类型：RJ45，RS485 | 8 | 套 |
| **七、信息发布系统** | | |  |  |
| 1 | LED显示屏 | 1、像素间距：3mm 、像素点组成：1R1G1B,  2、屏体具有自动除湿功能，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式。 3、屏体具有自动Gamma矫正技术，具有整屏色彩和亮度自动调整功能，确保基色一致性。 ★4、最高对比度≥15000:1，亮度5-1200nits可调；视觉舒适度指数0-1级，满足CSA035.2-2017标准。提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 5、白平衡亮度≥7800CD/㎡。提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 6、刷新频率≥3840HZ，显示屏具有刷新频率倍增技术。提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 ★7、显示屏整屏平整度≤0.05mm，模组间拼缝≤0.05mm。提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 8、显示屏屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%，表面墨色一致性好。 9、屏体支持休眠模式，休眠模式功耗＜50W/㎡； 10、具有智能节电功能，开启智能节电功能节能45%以上。 11、产品通过阻燃、防火测试，PCB满足V-0阻燃等级要求；内部线材、塑胶件满足V-1阻燃等级要求；提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 12、LED 显示屏可实时监控显示屏及信号工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。 13、LED 显示屏通过光生物安全及蓝光危害评估检测。 ★14、表面处理技术：采用独特面板处理技术，有效降低炫光及刺目感，显示柔和，观看时无像素颗粒感，LED表面硬度可达等级≥HRC8级。提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 15、最大功率≤420W/㎡,平均功率≤118W/㎡。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。） ★16、模组机械强度 ≥25MP；功率因数不小于98.5%，转换率不小于88%。（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告） ★17、亮度均匀性:IGU≥99.2%;发光点中心偏差≤0.8%（提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告） | 29.8 | ㎡ |
| 2 | 控制系统 | 1、单卡8个D320接口，输出32组RGB数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。 9、支持一键回读，通过软件可一键回读所有配置文件信息，方便进行产品维护（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告） | 5 | 套 |
| 3 | 视频处理器 | 1. 支持常见的视频接口，包括1路 HDMI，1 路 DVI，1路VGA,1路CVBS，1路USB。 2. 支持4网口输出，带载260万 3. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节 4. 支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。 5. 支持智能控制软件进行操作控制。 6. 支持逐点亮色度校正技术，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；  7. 支持场景预设，最多可创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 8. 发送卡和视频处理器二合一，连线更少，稳定性兼容性大大提升 9. 支持设备备份和环路备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题 | 5 | 台 |
| 4 | 信息发布盒 | 安卓8.1 播放盒, 支持4路1080P监控画面直播 支持4K画面播放 CPU：四核Cortex-A17  存储参数：内存2G，储存空间：16GB（EMMC） 网络：有线、无线WIFI 接口：HDMI OUT×1，AUDIO IN×1,AUDIO OUT×1, RJ45 IN×1,USB2.0×2,TF卡接口×1 | 5 | 台 |
| 5 | 配电箱 | 智能控制上电断电，防过流，过压，欠压，短路，断路损害，用电保护，温控，时控。 | 5 | 个 |
| 6 | 钢结构 | 一、根据现场实际情况搭建钢结构 二、提供安装服务按现场实际情况制作安装LED钢结构。 | 5 | 套 |
| **八、智慧步道系统** | | |  |  |
| 1 | 智能步道综合管理云服务（授权） | 1、智能步道管理、智能步道控制、信息检测 2、设备授权管理，软硬件绑定激活设备 3、设备温度联动，当温度超过保护值，自动触发关机 4、后台管理人员账号创建，角色划分，可对账号进行启用禁用，增删改查等 5、设备远程开关机、定时开关机，可针对工作日及周六日分开管理 6、对设备的软件进行远程更新和升级，用于处理突发情况及内容更新 7、可根据管理人员对应的权限进行逐项划分，可针对性的划分层级，有利于维护和管理 8、使基于前端图形化能力，经过后台接口算法处理，利用成熟的可视化图表库进行展现，其中包含累计注册人数，近日/昨日注册人数，时间段人流量分布折线图，年龄段比例，性别比例，注册比例等，依托数据中心全面的运营，设备状态接入数据平台；利用echarts的图形化报表，定制化呈现各种数据，为决策支持提供依据； 9、记录体验用户的用户数据，24小时自动清除 ★10、提供服务系统（智慧公园生物识别系统）获得公安部门备案的信息系统安全等级保护备案不低于三级的证明。 | 1 | 套 |
| 2 | 智能生物特征识别终端 | 1、外壳1.5mm镀锌板，表面喷户外华彩、杜邦专用粉，防护能力5年以上； 2、深度防水设计，贴户外橡胶条密封，满足IP55防护等级。 3、玻璃采用6mm高透钢化玻璃，透光率≥97%，高透光。 4、支持wifi系统，具有蓝牙功能、支持4G网络（数据上云） 5、生物识别摄像机\*1个 6、焦距：15mm 7、视频格式：H.264编解码2592\*1944@Max30fps 8、像素：500w 9、防水喇叭：防水高品质10W喇叭（播放语音介绍）  10、防雷器：三级防雷  11、漏电保护器：有防漏电 12、配置主板 4G+32G Android  13、Ai算法主板：支持生物特征识别应用，本地计算处理 14、10点触摸：纳米触摸、灵敏度强 15、触控屏防水、防紫外线干扰、防破坏 16、显示尺寸：1210mm\*680mm 55寸  17、分辨率：3840\*2160  18、亮度：2000nit  19、亮度调节：自动（根据光照环境自动调节亮度） ★20、提供智能生物特征识别终端具有CNAS、CMA认证标志的检测报告，且检测内容包含具备以下18种检测要求，电源接口、标记和说明、电击和能量危险的防护、SELV电路、限流电路、6受限制电源、 接地和连接保护措施、电气绝缘、电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离、与电网电源的连接、稳定性、机械强度、结构设计、危险的运动部件的防护、发热要求开孔、防火、电气要求和模拟异常条件。 | 5 | 台 |
| 3 | 智能生物特征识别杆 | 1、1.5mm镀锌板，表面喷户外华彩、杜邦专用粉，防护能力5年以上； 2、具有室外IP55防水等级，用于为各类元件的防尘、防潮、抗老化提供防护。 3、具有活体检测、红外系统（夜间识别）、IP66防水、智能补光（5m~8m） 4、显示屏尺寸：481mm\*272mm 21.5寸  5、分辨率：1920\*1080  6、亮度：1500cd/m2  7、亮度调节：自动（根据光照环境自动调节亮度） 8、开关电源：工业级明纬户外专业电源、单相交流电 9、防水喇叭：防水高品质10W喇叭（播放语音介绍）  ★10、提供智能生物特征识别杆具有CNAS、CMA认证标志的检测报告，且检测内容包含具备以下18种检测要求，电源接口、标记和说明、电击和能量危险的防护、SELV电路、限流电路、6受限制电源、 接地和连接保护措施、电气绝缘、电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离、与电网电源的连接、稳定性、机械强度、结构设计、危险的运动部件的防护、发热要求开孔、防火、电气要求和模拟异常条件。 | 20 | 台 |
| **九、AI互动大屏系统** | | |  |  |
| 1 | AI太极互动大屏 | 1、外壳1.5mm镀锌板，表面喷户外华彩、杜邦专用粉，防护能力5年以上； 2、深度防水设计，贴户外橡胶条密封，满足IP65防护等级； 3、支持wifi系统，具有蓝牙功能、支持4G网络（数据上云） 4、显示尺寸1649、66×927、936mm 75寸  5、分辨率：3840\*2160  6、亮度：2500nit  7、亮度调节：自动（根据光照环境自动调节亮度） 8、防水喇叭：防水高品质10W喇叭（环绕有缘音响） 9、人体感应 基于人体识别算法，活体监测算法； 10、肢体识别互动 基于云人体动作识别，无需带任何设备，识别肢体进行环节切换触发游戏开关； 11、AR互动 基于AR互动组件，对整个游戏环节进行渲染，通过AR肢体识别技术，对太极动作进行识别比对 12、互动模式 两种互动模式开发（单人教学模式+双人练习模式） 13、肢体特效 基于AR能力，用户在场景中进行运动，跟随肢体运动识别肢体出现特效； 14、达标特效 物理特效功能：武术动作正确后，盘龙特效 15、十四种太极项目 养生太极扇、养生太极棒、滋肾补脾养生太极掌、吴氏太极拳、杨氏太极拳、陈氏太极拳、孙氏太极拳、太极八法五步、二十四式太极拳、四十八式太极拳、太极精炼八式、太极剑、杨氏太极扇、太极小套路 16、AR合影 完成体验后，可于自己的成绩进行互动合影，也可与虚拟形象进行合影，玩家可进行合影留念，我们会在合影中加入不同的素材内容，丰富画面，让玩家更有成就感。 17、H5微信互动 完成合影后，用户可扫码进入H5页面完成照片的保存和分享 ★18、提供AI太极大屏具有不低于14种太极内容的功能截图（可使用产品制造商响应证明材料需提供相应授权使用证明）。 ★19、提供AI太极大屏产品相关系统由专业第三方软件检测机构提供的软件产品登记测试报告（可使用产品制造商响应证明材料需提供相应授权使用证明），报告内容涉及被测软件用户文档、功能性、易用性、中文特性，需满足[肢体识别的系统响应时间小于1秒]的要求。 ★20、提供AI太极大屏产品具有CNAS、CMA认证标志的检测报告，且检测内容包含具备以下18种检测要求，1：电源接口、2：标记和说明、3：电击和能量危险的防护、4：SELV电路、5：限流电路、6：受限制电源、 7：接地和连接保护措施、8：电气绝缘、9：电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离、10：与电网电源的连接、11：稳定性、12：机械强度、13：结构设计、14：危险的运动部件的防护、15：发热要求、16：开孔、17：防火、18：电气要求和模拟异常条件。 | 1 | 套 |
| 2 | AI虚拟骑行系统 | 1、户外LED屏幕 P4：62500，点表贴三合一黑色；整屏平整度：≤0.2mm（1米内）  2、校正：整屏逐点校正；屏幕亮度：≥5800； 3、水平视角：140度 ； 4、垂直视角：140度； 5、发光点中心距偏差：<3%； 6、亮度均匀性：≥97%； 7、色度均匀性：±0.005Cx,Cy之内； 8、最大对比度:3000:1 9、支持以太网，超6类网线 10、用户进入游戏区域，可通过微信进行扫码登录，登录后，可进入游戏 11、游戏设定三条跑道，对应三台单车设备 12、场景默认为森林动物园，场景可根据甲方需求进行定制 13、场景中人物根据骑行速度进行控制，骑行越快，速度越快 14、根据实际的游戏数据，计算运动距离及对应的消耗，进行排行榜统计，排行榜默认显示全国数据 15、扫码登录后，可通过“智道”小程序查看单车互动数据 16、实时显示单车骑行速度及骑行距离，并显示用户运动消耗 17、系统默认自带3首频率不同的音乐，开始骑行默认播放。 | 1 | 套 |
| **十、智慧服务设施** | | |  |  |
| 1 | 导览路牌 | 1、43英寸LCD液晶屏，高清1920\*1080 2、高亮2000cd/m2 3、户外P4全彩，单元尺寸256\*128mm，单元像素点64\*32。 4、每台设备3套LED指路臂，每套臂为6个单元（正3反3，总像素点为384\*32） 5、触摸屏 电容多点触摸屏，单次点击触摸寿命超过6000万次 6、安卓大6核RK3399 Cortex-A72双核+Cortex-A53四核，最高主频 1.8GHz，4G内存，64G固态，板载千兆网卡，内置wifi，安卓7.1 7、IP55防尘防水 8、6mm AR夹胶玻璃，隔99.99%的太阳紫外线，隔50%以上的太阳辐 射，透光率达到93%以上，反射率低于3% 9、含前端导视+软件云服务 10、云服务根据客户需求制定交互逻辑及业务逻辑； 智能计算距离和方向。 13、旋转臂集成GPS定位算法，通过地图标记点取定位数据，通过算法得到目标点的距离和方位角。 | 5 | 套 |
| 2 | 互动音乐秋千 | 1.可充电锂电池, DC 5V 1A, 容量8800AH 2.6-20颗SMD5050三原色LED灯珠，6-20颗3014白色灯珠；16色自动循环渐变，任意替停。  3. 防水结构≥IP68，美观方便。  4.红外遥控控制。 5.100%白色聚乙烯塑料外壳。 6.环保无污染，耐老化。 7.秋千规格:≥150\*150\*45\*2 （含架子1个） | 1 | 套 |
| 3 | 陪跑光带 | 1、32寸触摸屏：外形尺寸2101mm长\*562mm宽\*155mm厚 2、外壳1.5mm镀锌板，表面喷户外华彩、杜邦专用粉，防护能力5年以上； 3、深度防水设计，贴户外橡胶条密封，满足IP55防护等级。 4、玻璃采用6mm高透钢化玻璃，透光率≥97%，高透光。 5、支持wifi系统，具有蓝牙功能、支持4G网络（数据上云） 6、显示尺寸：698.4mm\*392.8mm 32寸  7、分辨率：1920\*1080，亮度：2000nit  8、10点触摸：纳米触摸、灵敏度强 9、触控屏防水、防紫外线干扰、防破坏 10、配置主板RK3399, 4G+32G Android  11、Ai算法主板：支持人脸识别应用，本地计算处理 12、总控器：六核控制面板、语音倒计时播报、陪跑音乐、控制器、变压器、等 13、标称距离为100米。  14、防水互动投射灯光：单边条形灯,防水等级≥IP66,DC24V，钢化玻璃+优质铝型材,RGB全彩灯光防水辅材：电源线,网线,PVC管200米  15、户外电脑防潮箱定制(含空调)：防雨防潮约1200\*600\*600,分控,路由器等都装在这里，电一直要通到防潮箱。 16、可感应灯光控制陪跑灯的速度，1走步、2跑步、3快跑、4极速：将感应信号转化为灯光的颜色，进行控制点位的输出 17、100米控制灯+互动系统 (互动感应需要)：雷达防水等级≥IP65。开机或者重启要能够自动进入效果,并开启互动。 | 1 | 套 |
| 4 | 跳跳泉 | 珍珠泉、踩踏板、新款带灯、球阀 、喷泉专用泵、LED中孔灯彩灯、管道支管、主管道、管道加工、变频器 5.5KW、法兰、弯头、踩踏泉控制器、防雨控制柜 手自一体、彩灯变压器、水泵防水电缆、电磁阀电缆、彩灯防水电缆 | 1 | 套 |
| 5 | 智慧座椅 | 1、尺寸≥1797mm×414mm×430mm 2、太阳能系统：光伏板功率≥90W。无负载电压：5V-12V。电力输出：大于等于5A。 2、智能椅主体：1.5mm镀锌钢板 3、太阳能芯片：单晶硅80W 4、电池：12V55AH 锂酸铁锂锂电池 5、控制器：太阳能控制器 6、USB有线快充：5V2A自动回弹（防尘）USB防水，USB快充插口数量：≥2个。 7、USB无线快充：15W无线充电 8、LED感应灯：12V/24W柔性灯带（铝型槽 9、蓝牙智能音箱：信号接收距离：≥15米 10、工业WIFI：工业路由器 ★11、提供智慧座椅产品涉及铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、DBP、BBP、DEHP、DIBP等10项检测内容，由专业第三方检测机构提供的检测报告或相应检测报告授权使用证明并加盖公章。 | 19 | 台 |
| 6 | 无人清扫车 | 软件功能 1、障碍物识别与避障  2、闹钟式任务设计  3、自主泊车入位  4、OTA升级 5、多层级故障识别与应对  6 、大数据分析 7、自动加载地图 8、智能一键召回  9、应急急停与远程控制 硬件参数 1、最大行驶速度≥5km/h 2、工作速度：3~5km/h 3、爬坡能力（坡度）≥15° 4、转弯半径≥150cm 5、防护等级≥IP52 6、垃圾箱容量≥60L 7、水箱容量≥60L 8、清扫宽度≥100cm 9、清扫效率（综合工况）≥3000m²/h 10、电池容量≥200Ah 11、电池类型：三元锂电池 12、充电时长：4~5h 13、续航时间（综合工况）：5~8h 14、续航里程（综合工况）：30~40Km | 1 | 套 |
| 7 | 无人清洁船 | 1、无人船数据传输系统电动推进器功率：≥480W 2、无人船数据传输系统动力控制系统：动力控制 3、锂电池供电系统：24V 60AH 4、锂电池充电器：≥25V 5、平板电脑：无人船专用平板 6、智能船专用APP：无限制通信距离 7、智能遥控器：≥2KM通信距离 8、负载能力：≥30KG 9、5G通讯CPE模块 10、无人驾驶感知系统：船舶姿态感知模块；多传感器感知系统；高精度位置感应单元； 多重传感器融合打造L3级别水面无人驾驶 毫米波雷达提供水面环境感知能力，远距离测距 高精度GPS融合RTK模块，提供精准水面全局定位信息 11、无人船充电系统，无人船动力系统； 12、单目摄像头+360°摄像头提供水面障碍物、岸边行人等全方位水域图像信息； 13、无人驾驶控制系统：自主路径规划系统，智能靠离泊返航系统，自主航行控制系统； | 1 | 套 |
| 8 | 智能语音设备 | 1、小度语言助手 2、矩阵麦克风 3、环绕音响 4、亭内和周边指示牌 5、4g网络模块 | 10 | 套 |
| **十一、文化绣山主题场景** | | |  |  |
| 1 | 户外LED屏 | 1、像素间距：2.5mm 、像素点组成：1R1G1B,  2、屏体具有自动除湿功能，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式。 3、屏体具有自动Gamma矫正技术，具有整屏色彩和亮度自动调整功能，确保基色一致性。 4、最高对比度≥15000:1，亮度5-1200nits可调；视觉舒适度指数0-1级，满足CSA035.2-2017标准。 5、白平衡亮度≥7800CD/㎡。提供封面具有ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告。 6、刷新频率≥3840HZ，显示屏具有刷新频率倍增技术。 7、显示屏整屏平整度≤0.05mm，模组间拼缝≤0.05mm。 8、显示屏屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%，表面墨色一致性好。 9、屏体支持休眠模式，休眠模式功耗＜50W/㎡； 10、具有智能节电功能，开启智能节电功能节能45%以上。 11、产品通过阻燃、防火测试，PCB满足V-0阻燃等级要求；内部线材、塑胶件满足V-1阻燃等级要求； 12、LED 显示屏可实时监控显示屏及信号工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。 13、LED 显示屏通过光生物安全及蓝光危害评估检测。 14、表面处理技术：采用独特面板处理技术，有效降低炫光及刺目感，显示柔和，观看时无像素颗粒感，LED表面硬度可达等级≥HRC8级。 15、最大功率≤420W/㎡,平均功率≤118W/㎡。 16、模组机械强度 ≥25MP；功率因数不小于98.5%，转换率不小于88%。 17、亮度均匀性:IGU≥99.2%;发光点中心偏差≤0.8% | 30 | 平方 |
| 2 | 红外激光雷达 | 扫描半径20米，多点感应。包含（特制铝合金外壳烤漆防锈防水）支持多人同时互动，4点快速校准，不限制点数，可转化为鼠标，TUIO，等多种传输协议。多个雷达可以级联扩大检测范围和防止遮挡。 | 4 | 套 |
| 3 | 户外防水箱体 | 定制 | 30 | 平方 |
| 4 | 互动素材及播放素材 | 长廊将显示宣传片、互动素材以及历史沿革，为游客介绍温州的历史渊源。 | 1 | 项 |
| **十二、多彩迷宫主题场景** | | |  |  |
| 1 | 户外激光投影 | 1.★芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.67英寸，投标时提供具有CNAS标识的检测报告证明 2.分辨率：≥1920×1200 3.光源：ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时 4.★亮度：≥6300ANSI流明，投标时提供具有CNAS标识的检测报告证明 5.对比度：≥100,000：1 6.★镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向：±100%，水平方向：±40%，投标时提供具有CNAS标识的检测报告证明 7.功耗：功耗≤450W，待机功耗≤0.5W， 8.3D：支持DLPlink 3D、红外3D，支持多台投影机3D同步 9.颜色调整：支持RGBYCMW七色调整 | 8 | 台 |
| 2 | 恒温箱 | 工作温度－20~40度，定制，恒温恒湿 | 8 | 台 |
| 3 | 红外激光雷达 | 扫描半径30米，多点感应。包含（特制铝合金外壳烤漆防锈防水）支持多人同时互动，4点快速校准，不限制点数，可转化为鼠标，TUIO，等多种传输协议。多个雷达可以级联扩大检测范围和防止遮挡。 | 4 | 台 |
| 4 | 图案灯 | 1、全铝合金金属外壳，结构强度高，氧化处理，黑色。 2、光源：150W LED  3、色温：3000K---8500K 4、灯珠寿命：50000小时  5、镜头：镀膜高清镜头，成像清晰自然。 6、成像比例:1:0.8-1:1（定焦镜头） | 100 | 台 |
| 5 | 互动素材 | 无人状态，花朵微动；当人踩上地砖，脚下出现蝴蝶飞舞，随人经过，晃动一下。周围鳌头墙投光灯色彩随互动主题，改变色系。互动主题，定时随机出现 | 1 | 项 |
| **十三、光影陪跑主题场景** | | |  |  |
| 1 | 户外LED透明屏 | 1、间距(mm)：水平3.9/垂直7.8 2、物理像素(dot/M2)：≥32768 3、通透率：55%/72% 4、箱体物理像素：≥256\*128  5、显示分辨率：≥256\*128(隔行)/256\*64(拉伸) 6、最大功耗（W/M2）：300～600 7、平均功耗（W/M2）：100～300 8、显示亮度（nits）：≥1500 9、箱体尺寸（mm）：≥1000\*1000 10、箱体重量（kg）：≤8kg 11、屏幕刷新率（Hz）：≥1920 12、LED封装：SMD1921 13、像素组成：1R1G1B 14、驱动IC：恒流高端IC 15、LED控制系统：摩西尔/卡莱特 16、通透率：53% 17、视角：水平≥175°/垂直≥175° 18、亮度调节方式：程控/自动/手动 19、屏体色温：3000-10000 K可调 20、视角：水平≥160°/垂直≥140° 21、亮度均匀性：≥97% 22、★屏幕防护等级：≥IP65级（（需提供CNAS/CMA检查报告）  23、灰度等级：16bit 24、最佳视距：5～100m 25、图像换帧频率：≥60 HZ/秒 26、屏幕刷新速率：≥3840 HZ  27、连续工作时间：＞72 小时 28、像素失控率：≤1/10000 29、平均功耗：≤150W/㎡（需提供CNAS/CMA检查报告）  30、★最大功耗：≤300W/㎡（需提供CNAS/CMA检查报告）  31、视频输入方式：Video及S-Video,VGA、DVI、HDMI同步同帧。 32、显示控制模式：800×600，1024×768，1280×1024无线4G实时映像。 33、工作电压：AC220V/380V±10％，50Hz 34、★像素失控率：≤1/1000000（需提供CNAS/CMA检查报告）  灯芯的波长误差值在±1nm 之内，每个灯芯的，亮度误差在 3%以内 35、工作温度：-40℃ ～ +80℃  36、相对湿度：10%～95%RH无结露 37、★屏幕使用寿命：150000小时（需提供CNAS/CMA检查报告）  38、传送距离：超5类线<120m（高速无中继）；多模光纤传输500米内，500米到10公里单模光纤。 39、操作系统：WINDOWS XP、WINDOWS 7、WINDOWS 8 40、控制系统：DVI显卡＋系统发送卡+系统接收卡 41、开关方式：可由远程电脑自动控制电脑开关，可自动调节亮度 42、光点维护：可进行整屏逐点维修 43、控制方式：INXP计算机+控制软件硬件+播放软件及硬件 44、保护技术：防火、防震、防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能 45、播放内容：文字、图形信息、动态数据、网络信息，动画及视频文件 46、拼装结构：模组化结构设计，屏面采用显示模组→单元箱体→显示屏组合拼装结构 | 30 | 平方 |
| 2 | 户外防水箱体 | 国产定制 | 30 | 平方 |
| 3 | 红外激光雷达 | 扫描半径20米，多点感应。包含（特制铝合金外壳烤漆防锈防水）支持多人同时互动，4点快速校准，不限制点数，可转化为鼠标，TUIO，等多种传输协议。多个雷达可以级联扩大检测范围和防止遮挡。 | 4 | 套 |
| 4 | 互动素材及播放素材 | 互动陪跑，让你跑步不再孤单。户外跑步互动装置，利用体感跟随技术，在电子显示屏打造虚拟人物全程陪跑。它的跑步速度由你决定，互动陪跑者，更像“镜中的自己”，反映着你的运动状态。 | 1 | 项 |
| **十四、智慧驿站场景（提供设备）** | | |  |  |
| 1 | 高频AP | 1.支持802.11ax标准，整机支持8条空间流，整机最大无线速率≥4Gbps 2.整机最大终端接入数不小于1552个。 3.至少支持1个2.5G以太网端口、1个SFP光口。 4.支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电。 5.支持内置蓝牙5.0 6.采用四路双频设计。 | 11 | 台 |
| 2 | 直饮水机 | 1、机身材质 SUS304 2、过滤装置 PP+超滤  3、出水方式 二直饮 4、控制方式 龙头 | 3 | 台 |
| 3 | 65寸智能显示器 | 1、65寸一体机，整机材质：黑色高光+钢化玻璃； 2、前罩玻璃，四周等边框，可竖装； 3、亮度：360cd/m2；对比度4000：1；分辨率：1920\*1080； 4、Cortex-A7 四核CPU 1.2GHz，GPU Mali-400MP2，DDR3 1G，EMMC 8GB（16G/32G可选），最高支持1080P@45fps。 5、视频支持：MPEG-2、MPEG-4、H.264等常见视频格式； 6、图片支持：JPEG、PNG、BMP等常见图片格式； 7、音频支持MP3等常见音频格式； 8、USB2.0\*2；HDMI\*2（V1.4）；VGA接口\*1（D-Sub 15 Pin）；网络接口\*1； | 6 | 台 |
| 4 | 86寸智能显示屏 （可触屏） | 1. 面板尺寸≥86 inch 2. 采用专业级面板，亮度≥400 cd/m2 3. 对比度≥1200:1 4. 分辨率不小于3840\*2160 5. 输入接口：HDMI ×3、VGA ×1、AUDIO IN ×1、YPBPR ×1、AV IN ×1、TOUCH-USB ×2、OPS ×1、USB ×4； 输出接口:AV OUT ×1、SPDIF OUT ×1、Earphone OUT ×1; 6. 输出接口：AV OUT ×1、SPDIF OUT ×1、Earphone OUT ×1 7. 屏幕表面采用≥4mm防眩、莫氏七级防爆全钢化玻璃，防划防撞且有效保证观看效果 8. ★为了保证交互平板产品后续可扩展性，内置电脑采用80针可插拔式电脑接口，抽拉内置式（不接受背包式外挂方式），无需外接视频线连接，低噪音热管传导散热设计（需提供第三方权威机构检测报告）  9. 具有不少于2个OPS和安卓共用USB接口，当USB插入设备后，切到OPS界面可以识别，切到安卓界面也可识别。 10. 设备需具备双路LAN口桥接功能，支持一根网线2台设备同时桥接上网，同时可实现网络唤醒。 11. 支持红外二十点触控，在任意通道下支持二十点及以下同时书写（安卓通道、PC通道等），支持特定手势2点缩放，3点及以上拖拽/漫游，触摸精度为中间90%区域为±1mm 12. 设备需支持640×400@70,640×480@60，640×480@72，640×480@75，800×600@56，800×600@60，800×600@72，800×600@75，1024×768@60，1024×768@70，1024×768@75，1360×768@60，1366×768@60，1440×900@60，1680×1050@60，1152×864@75，1280×720@60，1280×768@60，1280×1024@60，1920×1080@24，1920×1080@30，1920×1080@50，1920×1080@60，2560×1440@30，2560×1440@60，3840×2160@30，3840×2160@60等分辨率的显示。 13. 支持手机、pad、电脑等进行双向投屏，文件分享，可将移动端文档、图片、音乐、视频、桌面、APP软件等内容投屏至会议平板上同步演示，支持四画面同屏展示会议平板画面无线传输到安卓终端设备上显示，支持在安卓移动终端设备上批注书写，双屏显示相同内容，支持反向控制（鼠标、触控、重力感应、键盘等操作）会议平板，并可自由切换。 14. 支持4个无线传屏器同时在线，不同设备，如手机、pad、电脑等将画面分别投屏到同一个会议平板，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音 15. ★设备需具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤（需提供第三方权威机构检测报告）  16. 设备在USB输出过载情况下，PVB无异常温升，整机外壳无异常温升，无危险 17. 电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻正常大气压条件下不小于100MΩ，湿热条件下不低于10 MΩ；泄漏电流≤5mA | 10 | 台 |
| 5 | 模块化机柜 | 1．融合柜体模块：单柜外形尺寸：≥600\*800\*2000mm(宽\*深\*高)；机柜整体快速拼装式结构，前后整体焊接式框架，两侧采用上中下三横梁结构。前门带框玻璃门，门体四周密封条密封，门体两侧铝合金银色边条加强装饰，后门热背板门，设有吸热排风装置安装位，可实现柜外散热排风，门体四周密封条密封；开启角度大于180度，可拆卸。 表面涂层平均厚度达到≥100um，同时达到国家无毒无害的喷涂标准，并能提供第三方权威机构检测报告； ★2．分体式全热交换单元分两部分，一体机内机架式安装的全热交换主控及送风调节装置设备和一体机后门内挂固定式安装的全热交换热量回收及散热装置设备，提供产品实物图片并加盖原厂公章； 2.2全热交换主控及送风调节装置设备额定功率为25W/21.5W(Max/Min)，风量为≥250CMH/330CMH(Max/Min)，风量采用温控联动调节； 2.3全热交换热量回收及散热装置设备额定功率为49W/42W(Max/Min)，风量为≥330CMH/355CMH(Max/Min)，风量采用温控联动调节； 2.4分体式全热交换单元换热量为≥150W/K，电压/频率为AC220V/50HZ，噪音为40dB/52dB(Max/Min)。 3．末端配电单元（PDU）：数量1，16A输入，六位10A国标输出，两位16A国标输出的PDU（含2米电缆），内部采用主、支路一体化无断点，采用导电性能良好，弹性好，耐磨性、抗磁性，不易氧化、高硬度的锡磷青铜铜条。 ★4. PDU所有极与本体之间（插头插合时）的绝缘电阻大于100MΩ，并提供第三方权威机构检测报告； 5.智能管理模块：数量：1； 系统统平台基于Linux操作系统，采用基于消息队列的微服务架构，采用时序数据存储采集数据。≥7 英寸智能触摸屏实现柜内环境、基础设施设备本地化管理，支持远程集中管理，短信、Email 报警功能，实现 7x24 小时无人值守； 5.1系统平台支持基于ARM架构操作系统，采用基于消息队列的微服务架构，实现全异步通信模式设计，各个服务模块间零耦合，采用时序数据存储采集数据，将采集到的监控数据按照时间序列的方式存储； 5.2采用B/S模式，可实时通过WEB查询机房内各监控设备的运行状态、运行参数及各种故障参数等；支持通过远程在线控制和修改报警参数的设置；支持用户进行权限管理、菜单和动环设备组态管理、网络IP地址管理、报表管理、历史数据查询、Excel格式报表下载等功能； 5.3提供多种报警方式，告警信息可通过邮件等多种方式通知用户； 5.4提供手机动环APP，监控一体机动力和环境实时数据，告警信息和告警数量； 5.5系统支持北向接口，供第三方系统对接采集的动环数据；支持开放SNMP接口协议； ★动力环境监测系统具备并需提供第三方评测报告； ★动环监控中心软件通过信创环境测试并提供第三方检测报告； 6.为保持兼容性，全热一体机与模块化微型数据机房三联机为同一品牌，智能管理模块软件接入指挥中心机房综合管理软件平台，实现大平台与单个机房监控 | 2 | 套 |
| 6 | 机柜 | 1.符合标准QNSI/EIQ RS-310-D,IEC297-2,DIN41491:PART1,DIN41491:PART7,GB/T3047.2-97ZN 2.尺寸大小：宽600mm\*深600mm\*高2000mm 3.机柜容量：42U 4.颜色：黑色 5.材料：优质冷轧钢板；机柜结构：拼装式机柜机架 6.前面：单开玻璃门，后门：单开钢板门，机柜侧板：两块侧板可拆卸 7.规格厚度：19英寸角规2.0，框架1.2，其他1.2 8.负载：动态 ≤600；静态≤1000 9.表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，19英寸角规镀锌 10.最大开启角度：＞180度，防护等级：IP20 | 9 | 套 |
| **十五、管理中心场景（提供设备）** | | |  |  |
| 1 | 55寸智能显示屏 | 1、55寸一体机，整机材质：黑色高光+钢化玻璃； 2、前罩玻璃，四周等边框，可竖装； 3、亮度：360cd/m2；对比度4000：1；分辨率：1920\*1080； 4、Cortex-A7 四核CPU 1.2GHz，GPU Mali-400MP2，DDR3 1G，EMMC 8GB（16G/32G可选），最高支持1080P@45fps。 5、视频支持：MPEG-2、MPEG-4、H.264等常见视频格式； 6、图片支持：JPEG、PNG、BMP等常见图片格式； 7、音频支持MP3等常见音频格式； 8、USB2.0\*2；HDMI\*2（V1.4）；VGA接口\*1（D-Sub 15 Pin）；网络接口\*1； | 12 | 台 |
| 2 | 会议室展陈系统 | 展陈系统云服务，1个会议室授权，可设置多个场景，支持移动端一键切换场景，移动端上对屏幕进行投放和控制操作，能够实现手机对电视屏幕上的 pdf 和视频等材料进行进度控制, 手动翻页等效果。带4个终端控制模块（四核高清4K Wifi HDMI KODI），支持查看终端控制模块的在线情况, 升级/降级, 下线重启等操作。 | 3 | 项 |
| 3 | 86寸智能显示屏 （可触屏） | 1. 面板尺寸≥86 inch 2. 采用专业级面板，亮度≥400 cd/m2 3. 对比度≥1200:1 4. 分辨率不小于3840\*2160 5. 输入接口：HDMI ×3、VGA ×1、AUDIO IN ×1、YPBPR ×1、AV IN ×1、TOUCH-USB ×2、OPS ×1、USB ×4； 输出接口:AV OUT ×1、SPDIF OUT ×1、Earphone OUT ×1; 6. 输出接口：AV OUT ×1、SPDIF OUT ×1、Earphone OUT ×1 7. 屏幕表面采用≥4mm防眩、莫氏七级防爆全钢化玻璃，防划防撞且有效保证观看效果 8. 具有不少于2个OPS和安卓共用USB接口，当USB插入设备后，切到OPS界面可以识别，切到安卓界面也可识别。 9. 设备需具备双路LAN口桥接功能，支持一根网线2台设备同时桥接上网，同时可实现网络唤醒。 10. 支持红外二十点触控，在任意通道下支持二十点及以下同时书写（安卓通道、PC通道等），支持特定手势2点缩放，3点及以上拖拽/漫游，触摸精度为中间90%区域为±1mm 11. 设备需支持640×400@70,640×480@60，640×480@72，640×480@75，800×600@56，800×600@60，800×600@72，800×600@75，1024×768@60，1024×768@70，1024×768@75，1360×768@60，1366×768@60，1440×900@60，1680×1050@60，1152×864@75，1280×720@60，1280×768@60，1280×1024@60，1920×1080@24，1920×1080@30，1920×1080@50，1920×1080@60，2560×1440@30，2560×1440@60，3840×2160@30，3840×2160@60等分辨率的显示。 12. 支持手机、pad、电脑等进行双向投屏，文件分享，可将移动端文档、图片、音乐、视频、桌面、APP软件等内容投屏至会议平板上同步演示，支持四画面同屏展示会议平板画面无线传输到安卓终端设备上显示，支持在安卓移动终端设备上批注书写，双屏显示相同内容，支持反向控制（鼠标、触控、重力感应、键盘等操作）会议平板，并可自由切换。 13. 支持4个无线传屏器同时在线，不同设备，如手机、pad、电脑等将画面分别投屏到同一个会议平板，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音 14. 设备在USB输出过载情况下，PVB无异常温升，整机外壳无异常温升，无危险 15. 电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻正常大气压条件下不小于100MΩ，湿热条件下不低于10 MΩ；泄漏电流≤5mA | 3 | 台 |
| 4 | 高清视频终端 | 1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式Linux操作系统，非Windows/安卓操作系统。 2.支持ITU-T H.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P。 3.支持辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备； 4.支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端，支持遥控器飞鼠操控模式。 5.主屏支持输出4K分辨率信号，单屏最大支持25路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型。 ★6.配备USB接口，支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频；支持通过USB存储设备进行程序升级、抓取数据包等。(提供设备接口截图佐证并加盖原厂公章） ★7.支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。（提供界面截图作为证明材料并加盖原厂公章） 8.支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。 9.支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动回声消除、唇音同步等音频处理功能。 10.具备接口类型：视频输入：HDMI≥3路；视频输出：HDMI≥2路；音频输入：MIC IN≥1路、LINE IN≥1路、HDMI≥1路；音频输出：HDMI≥1路、LINE OUT≥1路；网络：RJ45≥1路；1路WIFI网络（可更改为4G网络）；USB接口：≥2个USB2.0接口，可用于接扩展设备或在线升级 ★11.支持红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的效果。（提供界面截图作为证明材料并加盖原厂公章） | 3 | 台 |
| 5 | 摄像机 | 1.高清摄像机采用高品质超长焦镜头，具备20倍光学变倍镜头，支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 2.镜头焦距f4.42mm ~ 88.5mm, 光圈系数F1.8 ~ F2.8。 3.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率，支持输出帧率60帧/秒。 4.具备1路HDMI和1路3G-SDI高清视频输出接口、支持CVBS标清输出，支持HDMI、SDI、网络三路可同时输出。 5.支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T2818组播等协议。 6.支持RS232串口远程对摄像机进行控制（带环通RS-232输出），支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议。支持多达255个预置位。 7.水平视场角：60.7° ~ 3.36°；支持水平转动范围：-170°～+170°，垂直转动范围：-30°～+90°，水平转动速度范围：1.7° ~ 100°/s ，垂直转动速度范围：1.7° ~ 69.9°/s。 8.采用先进的2D、3D降噪技术，图像信噪比≥55dB；支持AAC音频编码。 | 3 | 台 |
| 6 | 全向麦 | 1.全向麦具有1路USB接口、1路AUX接口 2.支持AEC消回音功能、NC双向噪音压缩 3.支持智能麦克风自动寻向技术（EMI） 4.支持自动增益控制技术（AGC） 5.拾音距离达4M，支持360°全范围，带喇叭功能，并支持音量调节和闭音功能； 6.具有摄像头按键，支持对摄像头切换、控制放大缩小、控制上下左右方向； 7.具有录像键，可控制会议录制； 8.具有辅流键、画面布局键； 9.支持控制视频会议终端菜单。 | 3 | 个 |
| 7 | 壁挂支架 | 配套 | 15 | 个 |
| **十六、相关辅材** | | |  |  |
| 1 | 电源线(RVV2\*1.5) | RVV2\*1.5 | 24060 | 米 |
| 2 | 电源线(YJV 3\*2.5) | YJV 3\*2.5 | 3000 | 米 |
| 3 | 电源线(YJV 3\*10) | YJV 3\*10 | 900 | 米 |
| 4 | 电源线(YJV 3\*4) | YJV 3\*4 | 900 | 米 |
| 5 | 路灯电线(YJV 3\*4) | YJV 3\*4 | 3100 | 米 |
| 6 | 音响线(RVS2\*2.5) | RVS2\*2.5 | 15700 | 米 |
| 7 | 室外网线 | CAT6 | 18320 | 米 |
| 8 | 室外光纤 | 4芯 | 25620 | 米 |
| 9 | PVC管 | Φ25 | 30300 | 米 |
| 10 | 电线管(SC100) | SC100 | 900 | 米 |
| 11 | 电线管(SC32) | SC32 | 1400 | 米 |
| 12 | 地面开挖回填 | 定制 | 209 | 点 |
| 13 | 室外基础 | 定制 | 54 | 米 |
| 14 | 其他辅材 | 定制 | 1 | 批 |
| **十七、施工及维护** | | | |  |
| 1 | 施工调试及人工维护： | 施工调试及人工维护（含8年人工维护） | 1 | 项 |

**四、服务要求：**

在签订合同后5个月内完成硬件设备及系统安装等项目所需的所有内容。

**第五部分 评标原则及方法**

**按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等相关法规特制定以下评标办法。**

**一、总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由招标人组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标程序**

1、评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，根据综合评审结果，提交评审报告。

**2、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分相同的,报价最低一家供应商获得中标人推荐资格；均相同时采取随机抽取方式确认一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**四、评标办法**

本次采购采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，按评审后得分（即商务技术分与报价分之和）由高到低顺序排序，确定中标候选人的评标方法。根据采购要求，**总分设定为100分。**

**五、评分细则**

**1、技术分的评定：技术标70分（权值70%）**

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **分值** | **具体内容** |
| 1 | 履约能力 | 0-3 | 投标人具有：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证书；且证书认证范围包含“系统集成设备的销售及其售后服务、宽带租赁”，每个得1分，最高得3分。（注：须提供相关有效证书原件扫描件加盖投标人公章，未提供或不符合要求的不得分） |
| 0-2 | 投标人自2019年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过同类项目案例的每个得0.5分，最高得2分。（注：须提供合同扫描件加盖公章，未提供不得分。） |
| 0-5 | 投标人具备支撑项目整体运行的自有光纤链路资源，具有《基础电信业务经营许可证》得5分，采购第三方光纤链路资源（提供相关证明）得2分， 没有不得分。（需提供复印件加盖投标人公章，未提供的不得分 |
| 2 | 团队能力 | 0-15 | 投标人项目经理具有网络工程师（软考）、IT服务项目经理、智能化系统集成项目经理、PMP证书，每具备1个证书得1分，最高得4分。 |
| 投标人技术负责人具有网络规划设计师证书（软考）、网络工程师（软考）、传输与接入技术通信工程师证书，每具备1个证书得1分，最高得3分。 |
| 投标人项目安全负责人具有智慧消防工程师、网络工程师（软考）、注册信息安全工程师（CISE）和弱电系统集成项目经理，每具备1个证书得1分，最高得4分。 |
| 投标人技术团队具有ITSS（IT服务工程师）、数据库系统工程师、ITIL、CDCP证书，每具备1个证书得1分，最高得4分； |
| 注：投标人须提供本单位人员近3个月的社保证明、证书扫描件加盖投标人公章，否则不计相应分数。 |
| 3 | 产品参数配置情况 | 0-28 | 根据招标文件要求带★技术参数符合情况进行打分，不符合技术参数要求的，每项扣2分；其他未带★的技术参数，每发现1处不符合技术参数要求的扣1分，扣完为止； |
| (注：投标人需在《技术规格条款偏离表》中作详细逐项应答，并在商务技术部分提供相关证明材料，未应答视作负偏离) |
| 4 | 技术方案 | 0-4 | 整体技术方案： 投标人对建设项目设计方案的了解程度，提供合理、可行的技术方案等进行评分。 1、技术方案非常科学、合理、可行的得2-4分； 2、技术方案方案基本合理、可行的得1-2分； 3、技术方案方案不合理、不可行得0-1分; |
| 0-4 | 布点规划概念方案： 提供经现场踏勘，结合投标人实施经验，制作设计杨府山公园，绣山公园、世纪广场布点规划概念方案（智慧步道系统、AI互动大屏系统、智慧服务设施） 1、对本项目需求理解透彻，提供针对该项目完整的布点方案及布点图，方案规划合理，得2-4分； 2、对本项目需求理解准确度一般，提供针对该项目相对完整的布点方案及布点图，方案规划一般，得1-2分； 3、对本项目需求理解准确度较差，提供针对该项目不完整的布点方案及布点图，方案规划较差，得0-1分； |
| 5 | 项目实施 | 0-6 | 1、施工方案内容计划全面（包括进度、质量、安全、文明施工，各公园平面图及设备点位标注、现场照片、系统图等）、合理，针对性及可操作科学、合理，各项施工措施明确、到位的得3-6分； 2、施工方案内容计划较全面、合理，针对性及可操作性较科学，各项施工措施可基本保障项目实施的得2-3分； 3、施工方案内容计划不全面、合理，方案无针对性，无可操作性，各项施工措施不明确且不到位的得0-2分； |
| 6 | 售后服务方案 | 0-2 | 根据投标人售后服务方案的完善合理情况进行综合评分，包括服务目标、支撑服务体系、售后服务网点情况、售后服务内容、故障响应修复方式及保障等。 1、具体服务安排及措施、承诺明确并切实可行的，得1-2分； 2、描述基本明确，基本具有可操作性的，得0.5-1分； 3、描述较为简单或存在缺漏的，得0-0.5分； |
| 7 | 节能环保产品 | 0-1 | 提供由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》文件指定的环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件得0-1分。自行提供证明材料（如标注本次投标产品的清单），由评标委员会根据列入目录清单的产品占比。未提供证明材料或不能清楚辨析的不得分。 |

**2、商务评分：30分（权值30%）**

满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分20分；

2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号），对投标产品为小型或微型企业生产的，**价格给予10%的扣除**，用扣除后的价格参与价格评分。

**监狱企业视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。**

**非单一产品采购项目以核心产品为准，应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。**

**监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。**

3、有效投标人的综合得分为商务技术分和报价分的总和。

**4、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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**六、定标办法**

1、确定中标候选人

1.1由评标委员会确定中标候选人。

1.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即商务技术分与报价分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（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并列。）向招标人推荐。

**2、确定中标人**

**2.1招标人按照书面评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。**

2.2如中标人放弃中标；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人（以此类推)或重新组织招标。

3、中标人确定后，招标人将在指定媒体公告中标结果，招标人向中标人发出中标通知书。

**七、投标人义务**

投标人应随时接受评标委员会的询标，解答包括有关的商务技术、报价问题等。评标结束，所有评标资料存招标机构备查。