|  |
| --- |
| 文成县公共资源交易中心  政府采购招标文件  项目名称：2021年文成县中小学新型教学空间建设  采购编号：WCFSCG-2021-22  采 购 人：文成县教育局  联 系 人：李老师  联系电话：0577-67830690  代理机构：杭州华旗招标代理有限公司  联 系 人：邹永和  联系电话：15057707652  传 真：0577-57579778  二○二一年七月 |

招标文件目录

[关于](#_Toc295828960)[2021年文成县中小学新型教学空间建设项目](#_Toc295828960)[公开招标公告 2](#_Toc295828960)

第一部分[投标邀请函](#_Toc295828961) 6

[第二部分 招标内容及要求 9](#_Toc295828963)

[一、采购总说明 9](#_Toc295828964)

[二、采购内容及技术要求： 9](#_Toc295828965)

[三、商务条款](#_Toc295828966) 28

[第三部分 供应商须知](#_Toc295828968) 30

[一、说明](#_Toc295828969) 30

[二、招标文件](#_Toc295828971) 31

[三、投标文件](#_Toc295828972) 32

[四、投标文件的递交](#_Toc295828973) 36

[五、开标和评标](#_Toc295828974) 37

[六、授予合同](#_Toc295828975) 41

[第四部分政府采购政策功能相关说明 4](#_Toc295828959)3

[第五部分、合同格式](#_Toc295828976) 45

[第六部分 附件—投标文件格式](#_Toc295828977) 50

[附件一 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函](#_Toc295828979) 50

[附件二 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函](#_Toc295828979) 51

[附件三 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](#_Toc295828979) 52

[附件四 投标供应商参与政府采购活动投标资格声明函](#_Toc295828979) 53

[附件六 开标一览表](#_Toc295828979) 55

[附件七（一） 货物数量、价格表](#_Toc295828980) 56

[附件八 投标函](#_Toc295828978) 58

[附件九 法定代表人授权书](#_Toc295828981) 59

附件十 法定代表人诚信投标承诺书60

[附件十一业绩](#_Toc295828984) 61

[附件十二（一）商务偏离表](#_Toc295828982) 62

[附件十二（二）技术偏离表](#_Toc295828983) 62

[附件十三产品配置数量及主要技术参数](#_Toc295828984) 63

附件十四项目总负责人资格情况表64

附件十五项目组人员一览表65

[附件十八验收报告](#_Toc295828984) 68

[附： 评标定标办法](#_Toc295828986) 69

[六、信贷政策](#_Toc295828986) 73

本招标文件中带 “▲” 符号或加粗及下划线的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标供应商注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

关于2021年文成县中小学新型教学空间建设项目公开招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  2021年文成县中小学新型教学空间建设项目招标项目的潜在投标人应在政采云获取（下载）招标文件，并于2021年8月20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：WCFSCG-2021-22

项目名称：2021年文成县中小学新型教学空间建设项目

预算金额（元）：5426400

最高限价（元）：5426400

采购需求：

标项一:

标项名称:2021年文成县中小学新型教学空间建设

数量:不限

预算金额（元）:5426400

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：2021年文成县中小学新型教学空间建设

备注：

合同履约期限：见招标文件

本项目（否）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：公告发布之日至2021年8月20日09：30，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

方式：网上下载

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：2021年8月20日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：浙江省文成县大峃镇西门街50号一楼开标室（本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往投标现场）

开标时间：2021年8月20日 09:30

开标地点（网址）：文成县公共资源交易中心一楼开标室

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.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，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。

2.其他事项：

（一）获取招标文件步骤： 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、地点：政采云平台； 3、方式：潜在供应商通过账号登陆政采云平台：项目采购--获取采购文件菜单，点击【申请获取采购文件】，填写获取采购文件的申请信息，提交后点击【下载采购文件】即可获取招标文件；（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，浏览采购文件”直接下载招标文件浏览）； 4、供应商获取招标文件时须提交的文件资料：4.1.法定代表人授权书（复印件加盖公章）；4.2.有效的工商营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照）（复印件加盖公章）；4.3.提交文成县政府采购供应商报名登记表1张（加盖公章；可在文成县公共资源交易中心网站下载http://ggjy.wencheng.gov.cn/wccms/下载）； 5、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。

（二）在线投标响应（电子投标）说明 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《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》（https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）；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，投标供应商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CA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、投标供应商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、通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，其投标文件按拒收处理。

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：文成县教育局

地址：文成县大峃镇大峃街429号1幢

项目联系人（询问）：李老师

项目联系方式（询问）：0577-67830690

质疑联系人：李老师

质疑联系方式：0577-67830690

2.采购代理机构信息

名称：杭州华旗招标代理有限公司

地址：温州市鹿城区牛山北路13号牛山商务大厦9楼或文成县大峃镇苔湖新区4幢901室；

传真：0577-57579778

项目联系人（询问）：邹永和

项目联系方式（询问）：15057707652

质疑联系人：王建涛

质疑联系方式：13738179364

3.同级政府采购监督管理部门

名称：文成县财政局政府采购监管科

地址：文成县财政局大峃镇伯温路

传真：0577-67833147

联系人：周琦

监督投诉电话：0577-67833147             
    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400-881-7190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。

第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 项目名称 | 2021年文成县中小学新型教学空间建设 |
| 2 | 项目编号 | WCFSCG-2021-22 |
| 3 | 资金来源 | 财政资金 |
| 4 | 采购预算  （最高限价） | 542.6400万元人民币； |
| 5 | 采购方式 | 公开招标 |
| 6 | 采购人 | 名称：文成县教育局  地址：文成县大峃镇大峃街429号1幢  联 系 人：李老师  联系电话：0577-67830690 |
| 7 | 采购代理机构 | 名称：杭州华旗招标代理有限公司  地址：温州市鹿城区牛山北路13号牛山商务大厦9楼或文成县大峃镇苔湖新区4幢901室；  项目负责人：邹永和  手机：15057707652 |
| 8 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 9 | 招标内容 | 具体内容见招标文件。 |
| 10 | 投标供应商  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 |
| 11 | 是否接受联合体投标 | 不接受  □接受，应满足下列要求： |
| 12 | 踏勘现场 | 不组织  □组织 |
| 13 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
| 14 | 投标货币 | 人民币 |
| 15 | 投标语言 | 中文 |
| 16 | 投标文件的形式 | 投标供应商应准备电子投标文件  电子投标文件是指通过“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电子加密投标文件。 |
| 17 | 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。 |
| 18 | 投标文件份数 | “电子加密投标文件”：在线上传递交，一份。 |
| 19 | 投标文件的签章 | 投标文件中所涉及的加盖公章均采用CA电子签章。投标文件的须按招标文件格式要求，由投标供应商加盖单位公章以及法定代表人或其授权代表盖章（或签字）。投标文件中所涉及的公章必须是投标供应商全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。 |
| 20 | 投标有效期 | 提交投标文件截止时间起90天内。 |
| 21 | 投标样品 | □不需要  需要 |
| 22 | 履约担保 | □不需要  需要 合同签订后3个工作日内提供合同总金额5%的履约保证金至采购人指定账户。履约保证金可采用☑银行转账 ☑银行保函 ☑保险凭证等。 |
| 23 | 招标文件获取方式 | 见招标公告要求 |
| 24 | 投标截止时间  投标地点 | 2021年8月20日上午09：30分截止(北京时间)。  投标地点：文成县公共资源交易中心一楼开标室（本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往投标现场。） |
| 25 | 开标时间  开标地点 | 开标时间：2021年8月20日上午09：30分 (北京时间)  开标地点：文成县公共资源交易中心一楼开标室 |
| 26 | 投标文件上传和递交 | 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），投标供应商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”。  “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。 |
| 27 | 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30分钟内自行完成“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”无法按时解密的，其投标文件按拒收处理。 |
| 28 | 评审委员会的  组建 | 评审委员会构成： 由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为5人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
| 29 | 政府采购  扶持政策 | 对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策。 |
| 30 | 投标供应商  信用查询 | 1、投标供应商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、投标供应商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、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  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。 |
| 31 | 合同备案 | 1、中标供应商须在中标通知书发出之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标供应商与采购人签订合同后，本合同一式六份，采购人2份、供应商2份、文成县公共资源交易中心2份。  3、中标供应商与采购人签订合同后，2日历天内将合同扫描件电子版发给杭州华旗招标代理有限公司：邮箱：515802818@qq.com；  4、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/index/index.html）予以公告。 |
| 32 | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
| 33 | 招标文件质疑截止时间 | 招标公告期限届满之日七个工作日，即最迟于2021年8月10日必须以书面形式加盖公章传真至采购机构，逾期采购机构可不予受理及答复。 |
| 34 | 免则声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
| 35 | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 36 | 注意事项 | 1、请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。  2、请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |

第二部分 招标内容及要求

一、采购总说明

1.1、本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

1.2、供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本招标文件要求。

2、技术要求及标准的执行

供应商提供的产品投标明确所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

1. 供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标供应商及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。中标供应商须随产品提供使用说明书与维保卡。供应商提供相关数据与说明，投标文件须对下列要求作出实质性回应。
2. 采购内容及技术要求

2021年文成县中小学新型教学空间建设项目技术要求：

1. 教学多媒体类清单及规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 触控一体机 | 屏体硬件：  ▲1.UHD液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥85英寸  ▲2.物理分辨率：3840×2160  3.屏体亮度≥470cd/ M2，对比度≥4800：1，最大可视角度≥178度；★（提供CMI或者CNAS认可的检测报告证明）  4.交互平板屏体色彩覆盖率不低于120%，最高灰阶 256 灰阶；  5.交互平板采用金属材质，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%；  6.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度。（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告）  7.红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms；  8.交互平板具备抗强光干扰，在≥400K LUX照度的光照下保证书写功能正常  9.前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏；（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告）  10.为便于用户操作交互平板，至少具备8个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能；  11.为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构；  12.为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识；  13.交互平板前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用。  14.为方便教师使用，交互平板后置≥2路HDMI输入接口且最少包含一路HDMI2.0接口、≥1路YPbPr分量输入接、≥1路USB Type-B触控接口，≥1路VGA，以上接口不接受扩展坞方式；  15.交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根USB线直接读取插在交互平板上的U盘，并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等USB设备；  16.通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过HDMI/VGA连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；  17.交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别；  18.交互平板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换，并可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书；  19.为满足课堂视听需求，交互平板采用组合音响，前置双扬声器功率不低于30W，单独对高音、低音、平衡音进行调整；  20.交互平板具有便捷通屏笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；  21.整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频2.4GHz/5GHz ，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。  22.为提高老师教学效率，交互平板内置智能控电模组，5秒内可完成极速开机。（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告）  23.智能交互平板具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到95%的节能效果（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告）  教学辅助系统：  24.内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G, 安卓系统版本不低于8.0；  25.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；  26.主页提供5个应用程序，并可随意替换  27.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；  28.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。  29.为满足教学过程中多场景应用需求，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能；  30.智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化；  31.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；  32.书写联动：悬浮菜单、Android白板、windows白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动；在任意系统下批注状态下，均可实现统一手势擦除，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；  33.交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；  内置电脑  34.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护；  ▲35.CPU采用Intel第8代及以上平台处理器酷睿I5处理器；  ▲36.内存：≥8G DDR4；  ▲37.硬盘：≥256G SSD固态硬盘；  38.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等；  39.标配正版办公软件与办公系统  白板教学系统：  40.提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用；  41.支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、U盘和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，注册完成后无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；  42.提供音、视频编辑功能；视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示；  43.课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用普教K12不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；  44.学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等；针对以上学科，学科工具里不能为静态图片，其中交互式操作的动画支持一键全；屏显示，批注标记；  45.数学学科工具：包含公式、动态课件、立体图形、平面图形四类；公式工具可实现数学公式编辑，提供常规输入与LaTeX模式两种输入方式；动态课件可实现动态课件一键插入、个人动态课件制作编辑；立体图形工具可支持通过手势旋转看到不同面，可展开为平面图形；平面图形工具提供线段、角、弧、三角形、正方形等各种几何图形，支持图形动点调整、一键插入白板；  46.生物学科工具提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作；提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜、信息传递等工具，可进行R基替换、脱水缩合、互补配对、聚合、信息传递等相应的操作演示，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放；  47.历史学科工具提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示；战国经济工具，可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等；赤壁之战工具，可展现三军路线、重要战役、自动演示赤壁之战；西汉疆域图工具包含西汉长城、匈奴、鲜卑、长安等疆域展示；新航路开辟工具可展现迪亚士、达伽马、哥伦布、麦哲伦的航海演示、航行路线等；看历史工具可查看各年代政治、经济、文化、军事、历史事件等，提供年代检索，播放设置；  48.音乐学科工具至少提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；  49.美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能；  50.化学学科工具提供动态化学元素周期表工具；提供化学器械、化学器皿等多种实验素材，如烧杯、酒精灯、铁架台、玻璃棒、砝码、U型管；提供化学符号，如苯环、化学键、双线桥；  51.仿真实验:具备总数不少于450个,涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放，  52.书写工具:为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于10种书写工具；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明；  53.PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；  54.支持一键为白板软件中任意中、英文文本添加标准人声朗读音频，无需手动上传音频文件；  55.为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；  56.提供不少于200个在线软、硬件视频教程，供用户熟悉软硬件产品使用；  57.软件根据教学语言环境可设置中、英文切换；  录课助手  58.桌面录制、桌面及摄像头录制、教室全场景录制三种录制方式于一体；在桌面及摄像头录制场景下，任意界面下均能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整；  59.录制的视频本地自动存储，可上传至云端本支持云端管理，并实现删除、剪辑、添加知识点说明等，同时可进行分享，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况；  60.扫码分享即可开通直播，支持手机端、pc 端观看，同时可进行课堂评论，极享视听体验；开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力；  AI互动软件  61.教师可使用自动点名助手软件方便、 快速、准确的对学生进行点名，更好 的管理课堂纪律；  62.点数模式下可以快速统计班级内现场所到学生数量，不需要提前录入学生信息；  63.点名模式下需要提前做学生照片信息 采集，支持通过点名助手可以采集学 生照片，生成学生的身份 ID，也支持 通过移动 APP 采集学生照片，生成学生ID；  64.教师授课过程中，可使用击鼓传花软 件随机选择一名学生进行互动或回答 问题，提高学生课堂参与度；  65.扫描学生人脸特征并拍摄实时照片后，可使用班里挑一软件随机选择一名学生进行互动或回答问题，提高学生课堂参与度； | 台 | 78 |
| 2 | 互联黑板 | 固定书写板：  1、左右推拉双层结构，(内置轨道,外框和轨道一体化设计)；基本尺寸约：外径4000\*1300mm，设备居左或右安装，需保证与电子白板或交互式一体机物理尺寸有效对接；并可根据实际尺寸进行调整；  2、固定书写板基本尺寸：≥1970mm x 1200mmx1块（可根据学校具体要求适当调整）；  3、书写板面材质：采用烤漆板亚光；无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷、细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观，学生任意角度都能正常观看，可视效果佳无反光，有效地保护师生的视力健康；  4、书写板夹心材料采用：防潮、吸音、高强度聚苯乙烯泡沫板（泡沫板适应长期潮湿环境），厚度≥15mm；  5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，流水线一次成型，设有加强凹槽，造型美观、耐用；  6、边框材料：整体采用豪华高强度工业亚光磨砂乌黑式铝合金；横立框采用双层加强结构，包角材料采用抗老化高强度ABS工程塑料，规格：90mm\*60mm\*60mm，壁厚≥3mm；  滑动书写板：  1、结构：书写绿板内滑动书写板；  2、滑动书写板基本尺寸：1970mm x 1200mm（推荐尺寸，长度可定制）,单边滑动；  3、书写板面：采用优质烤漆绿板；  4、书写技术：红外线感应技术；  5、超高精度识别：触摸精度≤1.5mm，触摸尺寸≥3mm；★（提供CMI或者CNAS认可的检测报告证明）  6、响应时间：5-15ms，书写同步无延时；  7、防误点功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖干扰，手掌干扰，要求当老师左手扶着书写板的左下方，右手在书写框内书写时不受影响，不改变老师的使用习惯；老师握笔时手指贴近书写面要求不影响正常书写，不改变老师握笔习惯。  8、坏管屏蔽功能：智能书写框在使用时最多出现15%的灯管损坏，能够正常使用；  9、抗光功能：书写框抗强光干扰，抗光等级达到100K LUX；  10、快捷键：要求带有功能快捷键书写板右侧，可提供数字板书笔迹颜色切换及软件切换功能；  软件功能：  1、实时数据化传统白板书写内容，实时传输到显示器端，解决在线教学板书无法清晰的投屏到听课段和本地教学学生看不清板书的问题；  2、学生可通过二维码加入课堂，可以根据自己对知识点的兴趣，通过微信公众号实时@投影机屏幕或书写板，实时获得当前投影机展示的内容，以及书写板的内容，快速记录课堂笔记；  3、可以将老师的ppt（支持office）、板书和声音实时保存，通过二维码加入课堂的学生，课后可在微信公众号的“亮点笔记”内查看相应录制的课程；录课内容可以多模式展示：亮点笔记记录的每节课内容表现为两块屏幕，一块展示PPT课件内容，一块展示的板书内容，两块屏幕可以选择观看重点（板书放大、课件放大、并列展示），且软件会按照老师的ppt进行知识点切片，学生可以快速定位需要观看的知识点，提高复习效率。  4、自动识别笔为书写功能、识别板擦或手指擦除功能，不改变老师的上课书写使用习惯；  5、可通过功能按钮切换显示设备显示白板内容或电脑课件内容；  6、加入到课堂的同学可以通过拍照的方式将自己书写或需要展示的内容发送到教师端，便于老师更方便的与学生互动对重点学生的作业情况进行讲解；  7、快捷键功能：（书写框内有板书功能键）包括一键清屏、实时保存、内容切换、翻页功能颜色选择、微课录制；  8、多框使用：可同时接入多个书写框在同一电脑，最多可同时接入六个，在哪块书写时屏幕就显示哪块，智能切换，减少老师操作频次；  9、多课堂多向互联：可以连接任意多个课堂，同时，也可以被任意多个课堂连接，查看连接课堂的板书、PPT内容，为教学过程中思维多维交互提供开放的支持技术保障内容，提供不少于五年服务。  10、主课堂直播：可以与所有桌⾯面同步功能的直播软件（如钉钉、腾讯课堂、小鱼等）无缝对接，实现主讲端老师影像、语音、板书、PPT四要素的直播同步。  11、多课堂练习解题同步：主讲端老师布置课堂练习后，各分课堂可以在互联黑板上答题，解题过程实时同步回传给主讲端老师，帮助老师实时清晰的获得课堂教学反馈。  12、多课堂解题对比点评：主讲端老师可以有策略略的选择最多6个课堂中有特⾊的解题内容进⾏行对比展示，点评，批注；有利于进⾏一题多解的讲解，扩展学习思路及方法。  13、RTSP推流：支持将普通书写的轨迹信号转换成RTSP视频流推送到指定的流媒体服务器。 | 套 | 2 |
| 3 | 书写绿板 | 1、结构：左右推拉结构，支持电子产品偏置或居中镶嵌式安装。分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，与电子产品正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉。  2、规格：外径≥4000mm×1300mm，确保与电子产品尺寸的有效对接，并可根据学校实际情况进行调整。  3、书写面板：材质采用优质烤漆钢板，板面厚度≥0.30mm，涂层为丙烯酸树脂漆，漆面细腻平整，不变形，整板无拼接；颜色：墨绿色，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度≥6H；光泽度：光泽度＜12%，无明显眩光，不反光；板面书写流畅，笔记均匀，字迹清晰，易擦拭；使用寿命：面板正常使用寿命≥5年。  4、衬板：采用防潮、吸音、挺度好的聚苯乙烯泡沫板，厚度≥15mm，写字时手感好，板面不颤动。  5、背板：采用优质蓝色彩涂钢板，厚度≥0.20mm，每隔8cm有2cm凹槽加强筋，增强板体挺度，更加耐用，流水线一次成型，防锈功能好，整板不拼接。  6、边框：材质采用高档亚光香槟色铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，表面无划伤，抗腐蚀，模具一次成型；其色泽柔和、不反光，在灯光下无明显眩光，有效保护学生视力；  书写边框：横框规格≤25mm×18mm，竖框规格≤20mm×18mm，超窄边框设计，内加助筋，增加有效书写面积，提高书写板挺度；  外框：横框规格≤51mm×85mm，立框规格≤20mm×90mm，横（立）框均采用双层加强结构，确保牢固安全；外框看面全弧形设计，外形美观，极显高端大气；轨道与边框一体化设计，隐藏式U型双凹槽吊轨，支持滑动板T型垂直吊装；轨道外有护板，可有效保护轨道，确保推拉顺畅。  7、包角：采用抗疲劳ABS工程塑料插角，模具注塑一次成型，圆角无毛刺。  8、滑轮：每块滑动板安装4组滑轮（滑轮数量≥12个），滑轮组隐形安装；上轨采用减震消音双吊滑轮2组（8个），下轨采用单滑动平移轮（4个），确保滑动板推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。  9、缓冲垫：黑板外框内部两侧安装橡胶缓冲垫，保护边框，防止挤手。  10、除尘装置：粉尘刷与定位滑轮组一体化设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰；下框两侧配置抽拉式粉尘盒，可拆卸清洁。  11、安全性：各相对运动部件之间预留安全距离，保证使用者安全，不会挤手；黑板固定要考虑到墙体的特殊性，保证黑板安装牢固可靠；符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。  12、粉笔槽（选配）：有效防止粉笔灰垂直落地，宽度≥70mm，壁厚≥1.0mm；与边框采用绞扣式镶嵌连接，与铝合金色泽一致，端头设有ABS塑料封堵，防止划伤。 | 套 | 76 |
| 4 | 视频展台 | 外观要求  1.箱体主体采用优质冷轧钢板，表面喷塑；门板采用优质环保印花彩钢板。  2.箱体内部空间容量要确保能放置无线键鼠；  3.展台工作平台采用独特的隐藏式设计，工作台面无遮挡，便于展示各种大小的物件。  4.安全性设计：展台工作台面外露角需要采用圆弧设计，避免学生碰撞受伤。  展台部分  1.传感器：≥1400万像素，CMOS≥1／2.5"。  2.支持多种分辨率:支持4320X3240/3268X2448/2592X1944/2048X1536/1600X1200等多种分辨率。  3.镜头：定焦。  4.拍摄区域：≥A3。  5.▲光源：LED辅助光源  （提供具有CMA标识的检测报告复印件加盖生产厂商公章）。  白平衡：自动／手动。  6.亮度控制：自动／手动  软件部分  1.支持修改图像分辨率、并可对画面进行缩放、冻结、实时截屏等操作；  2.标注功能：批注工具可支持使用的颜色≥6种、笔迹粗细≥3种；并且可以对画面上  已有的笔迹批注重新更换颜色和粗细状态。  3.无须通过点击界面上的功能按钮即可实现使用单指进行批注，手掌擦除批注笔迹功能。  4.支持界面批注随展台画面同步缩放和随画面同步隐藏。  5.支持多画面模式，方便进行对比教学，可同时显示≥9个实物抓拍图像和实时展台画面；  6.支持导入多个PPT、Word、Excel、PDF、TXT、HTML、MP4、MP3等主流格式的文件，与展台实时画面、展台拍摄画面分屏对比。  7.撤销和恢复功能：可通过触控或鼠标，取消或恢复最近的一次操作，避免误操作带来影响；  8.软件具备远程自动升级功能，在连网状态下能够自动进行版本更新，也可以手动关闭远程更新功能；  9.支持热启动：支持打开展台软件后，再打开或者插入展台进行使用，无须提前接入展台； | 台 | 78 |
| 5 | 一体机OPS升级 | 原一体机（F80EA）ops模块升级  升级参数（i5 8代以上/8g/256g） | 项 | 7 |

2、互动录播类清单及规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 教师智能跟踪摄像机 | 1、▲图像传感器：1/2.8英寸CMOS，200万像素  ★（提供CMI或者CNAS认可的检测报告证明）  2、焦距：f=4.7-94.0mm  3、光圈：F1.6-F3.5  4、▲光学变焦：20倍；数字变焦：12倍  ★（提供CMI或者CNAS认可的检测报告证明）  5、水平范围：-170°~+170°，转动速度：0.1°~120°/秒；垂直范围：-30°~+90°，转动速度：0.1°~90°/秒  6、视场角：59.5°-2.9°  7、白平衡：自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪  8、曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先  9、背光补偿：支持；  10、数字降噪：2D&3D；  11、亮度分解力（水平）：电视线≥1000线  12、视频接口：3G-SDI、DVI-D、网络、USB3.0  13、支持网络VISCA控制和串口控制，支持网络和串口返码；  14、视频格式：1080P60、1080P50、1080P30、720P60、720P50  15、分辨率：1920x1080@60fps  16、视频压缩：H.264  17、网络协议：HTTP、RTSP、RTMP、TCP、UDP、ONVIF  18、本地存储：TF卡  19、双码流：支持  20、网络接口：100M/1000M以太网接口(RJ45)，支持POE  21、电源支持：支持POE供电、电源适配器供电两种供电方式；  22、高度集成一体化，双目设计, 不需要外接设备如跟踪主机或感应器，跟踪算法内置于摄像机内，摄像机集成度高，布线、安装、调试简捷易用，稳定性好，维护成本低；  23、支持阶梯教室使用，不受教室场景大小的限制;  24、具有教师身高自适应技术，始终保持不同身高教师的头部在画面中的合适位置； | 台 | 86 |
| 2 | 学生智能跟踪摄像机 | 同“教师智能跟踪摄像机” | 台 | 86 |
| 3 | 阵列麦克风套件 | （2个球麦+1台音频处理器为一套）  全向球麦：  1、频率响应：20Hz ~ 24KHz  2、灵敏度：37dB±3dB(re0dB=1V/Pa@1kHz)  3、拾音半径：单个8米  4、指向性：指向型麦克风阵列  5、输出阻抗：Max 2kΩ@1kHz  6、级联数量：4  7、最大承受声压：115dBSPL（@1KHz，THD≤3%）  8、动态范围：82dB  9、信噪比：70dB  10、供电：支持POE供电  11、功耗<2w  12、输出连接器：mini-XLR  13、附属品：内置防风海绵罩  音频处理器：  1、嵌入式架构  2、双模：支持  3、OTA升级：远程/本地  4、ANC：AI降噪  5、Line-IN数量：3（单声道）  6、Line-OUT数量：3（单声道）  7、EQ处理：支持上下行1024段EQ  8、智能混音：支持  9、抗混响：AI自动抗混响  10、自动适配：支持  11、AEC：消除远端声音，双讲透明,处理回声延迟能力可调，>500ms以上  12、AGC ：拾音均匀，RMS std < 2000 (16bit)  13、参数可调：支持  14、麦克风电信号THD <0.2%  15、Line-IN电信号THD<0.2%  16、回声抑制比>60dB  17、采样率：48k  18、采样位数：16位  19、动态范围：82db  20、环境噪声消除>40dB（AI智能消除）  21、整机电信号动态范围：82dB  22、硬件延时：3ms  23、最大增益：60dB  24、音频处理器配套管理软件：有（web版，无需额外安装软件） | 套 | 86 |
| 4 | 音箱 | 音箱话筒为一套  音箱部分  1.整机通过抗电强度测试、接触电流测试、绝缘电阻测试、电源端子传导骚扰电压试验、骚扰功率试验、谐波电流发射试验、电气结构测试（提供具有CMA标识的检测报告复印件加盖生产厂商公章）；  2.音箱系统：2.0声道；  3.有源无源：有源；  4.频率响应：50Hz-20kHz；  5.额定功率：2X20W RMS；  6.信噪比：≥65dB  7.频率响应：20Hz-20kHz  8.灵敏度：≥80dB  9.失真：THD +N≤0.2  10.电源：220VAC/50Hz  11.接口：至少1路3.5mm输入, 1路3.5mm输出  12.调节方式：音量、高音、低音独立调节  13.扬声器单元：低音4＂/ 4Ω×2，高音1＂/ 8Ω×2  无线话筒部分  1.无线发射频率范围：2400-2483MHz  2.话筒电池：可充电锂电池≥700 mAh，工作时间：≥8小时  3.话筒充电：5VDC/500mA 标准miniUSB母座  4.20个可选频段，避免了相互干扰影响  5.2.4G无线麦具备激光教鞭、远距离PPT翻页功能；  6.具备噪声及回音消除功能；  7.开机后，完成自动对频，操作简单方便。  8.有挂绳设计，可以挂脖使用，也可外接头戴式话筒，方便教师的使用；  9.外置话筒中有静音键和音量加减的按键。  10.主机接收有效距离大于等于15米； | 套 | 86 |
| 5 | 交换机 | 1、8个1000 Base-T RJ45端口支持PoE供电 2、1个1000 Base-T RJ45上联端口 3、支持IEEE 802.3af/at PoE供电标准  4、PoE供电端口支持优先级机制 | 台 | 86 |
| 6 | 移动录播 | （含三脚架、备用电池、摄像机包等配件）  1、▲影像传感器类型：1/2.5英寸Exmor R CMOS，850万像素。  2、光圈：F2.0-3.8  3、光学变焦：20x；数码变焦：250x\*10  4、焦点距离： f=4.4-88mm  5、对焦 ：支持自动/手动模式，支持智能对焦  6、光圈控制：F2-F11  7、曝光补偿：自动  8、逆光补偿：自动  9、降噪：支持  10、白平衡模式：自动/手动  11、最低照度 4K标准模式:支持  12、容量64GB内存\*2，最大扩展容量 256GB  13、逐行扫描模式：支持  14、视频录制：4K/25P\*1  15、视频信号：UHDTV、HDTV、PAL color, CCIR标准  16、音频格式：支持线性PCM 2声道(48kHz/16bit)\*7，杜比数字 5.1声道\*8，杜比数字 2声道立体声\*8，MPEG-4 AAC-LC 2声道\*9  17、接口：支持NFC功能，微型USB端口，DC IN，HDMI接口，耳机插孔，麦克风输入，内置WIFI  功能： 支持快捷编辑、影像防抖、遥控控制 | 台 | 12 |
| 7 | 硬件连接器 | 1、支持USB3.0接口，免装驱动，即插即用  2、支持一路3.5MM音频输入  3、支持一路HDMI音视频输入  4、支持最大分辩率1920x1080 | 台 | 12 |
| 8 | 65寸回显屏 | 1. 屏幕尺寸：65英寸 2. 屏幕比例:16:9 3. ▲屏幕分辨率：高清4K 4. 视频解码：支持real,MPEG1/2/4,H,264 5. 音频解码：DOLBY AUDIO、DTS-HD 6. 接口：USB\*2，HDMI\*2,ARC\*1,AV\*1,DTMB\*1,RJ45\*1,   S/PDIF\*1   1. 运行内存/RAM：2G 2. 存储内存：8GB 3. 操作系统：Android | 台 | 63 |
| 9 | 75寸回显屏 | 1. 屏幕尺寸：75英寸 2. 屏幕比例：16:9 3. ▲屏幕分辨率：高清4K 4. 视频解码：支持real,MPEG1/2/4,H,264,H.265 5. 音频解码：DTS-HD 6. 接口：USB\*2，HDMI\*1,ARC\*1,AV\*1,DTMB\*1,RJ45\*1,   S/PDIF\*1   1. 运行内存/RAM：1.5G 2. 存储内存：8GB 3. 操作系统：Android | 台 | 19 |
| 10 | 机柜 | 9U墙柜 | 个 | 86 |
| 11 | 系统配件及集成 | 定制的各类配件、线材等 | 套 | 86 |

3、空间互联类清单及规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 管控终端 | 硬件参数 1、配有工业电容式触摸控制屏，集成一卡通刷卡模块，具备反向读卡功能，教师可刷卡启动空间内各个系统；  2、教师能用手机扫码登录系统，同步身份认证；  3、可连接物联网类系统，具有多媒体信号切换按键（教师机、笔记本、投影/大屏开关等），照明场景切换按键（不少于四种模式），空调开关控制按键，窗帘开关控制按键，录播控制按键（录制、直播、互动等），声音控制按键；  4、可连接教学应用，通过按键可调用白板软件、互联黑板软件、辅助教学软件中的高频应用工具等；  5、具有“信息发布”按键，可一键调取通知，播放班级宣传片，电子黑板报等图文、视频信息  6、支持通过快捷键一键启动异地同步板书，获取远端班级板书内容；  7、具有空间融通功能，和之江汇对接，通过“空间登录”按键可以一键登录到之江汇个人空间,调取相关资源，通过“资源管理”按键可上传教学数据或资源到之江汇个人空间。 8、具有可编程功能，根据用户需求自定义操作界面。  9、接口要求：≥1路USB2.0，≥1路RS232，≥1路RS485，≥1路网络。 系统软件功能：  1、系统包含客户端软件和云服务，客户端软件采用windows架构，部署在教师电脑上，云服务不少于5年；  2、软件支持和控制主机双向通信，可根据刷卡或扫码信息对教师身份进行识别，实现和之江汇空间的联通，触控屏上定义的所有按键功能都能通过客户端软件实现反向控制。  3、具有远程信息发布及展示功能，管理者可在信息发布系统内上传通知，班级宣传片，电子黑板报等图文、视频信息，并可强制在前端显示；  4、提供移动端控制页面二维码，微信扫码后支持移动端远程控制管控终端，实现远程交互；  5、具有信息化设备数据采集功能。能够采集空间内多媒体、录播等设备的状态、使用、管理等基本数据；  6、具有软件数据采集功能。能够采集空间内已登记的常用教学软件状态、使用等基本数据；  7、具有环境数据采集功能。配套环境控制系统可采集空间内的能耗、湿温度、空气质量、光环境、声环境等基本数据；  8、具有教与学数据采集功能。能够采集空间内教学内容、资源、行为等基本数据；  9、★提供本软件的软件著作权证书证明材料。  10、投标人需承诺管控终端采集的数据符合“浙江省教育厅办公室关于印发《2021年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目实施方案》的通知》（浙教办函〔2021〕111号）”文件中的技术要求，采集的信息能对接到新型教学空间服务系统。 | 套 | 56 |
| 2 | 新型教学空间服务 | 接入到浙江省新型教学空间服务系统，为用户提供绩效管理、装备管理、数据决策、应用服务、用户管理等服务，具体要求见下：  为市/县提供的服务   1. 绩效管理。可分层统计区域内采购的软硬件装备的使用情况，包括装备运行信息（多媒体在线时长、录制/直播/互动等应用的时长）、教学软件使用信息（各软件使用时长、使用排行等）、教学资源信息（微课资源、录播资源等）等，可导出个性化数据报表。 2. 装备采购管理。可查询区域内教学空间中已登记装备的分类、品牌、型号、安装位置、使用状态、质保期等信息。 3. 装备报修分析。可查询装备报修类信息，如报修总数、待维修装备数量、报修趋势分析，可统计装备品牌故障率。 4. 装备预警管理。具有装备预警内容管理、预警时间及预警分布情况分析等功能，如装备报废提醒、装备运行故障提醒等。 5. 数据决策。为用户提供区域数据驾驶舱，包括区域装备基础数据、装备运行信息、软件使用信息、教学资源信息、装备维修信息，根据统计的信息生成相应的图表，包括趋势图、使用占比、排行榜。 6. 应用服务。可集成第三方应用，提供区域通知公告发布、视频推送、直播、网上巡课等服务。 7. 用户管理。教育用户采用“教育魔方”统一组织及用户体系，实现统一身份认证，统一权限管理。支持对非教育用户如信息化装备的中标单位、安装单位、维修单位进行管理和维护。   为学校提供的服务   1. 绩效管理。可统计学校采购的软硬件装备的使用情况，包括装备运行信息（多媒体在线时长、录制/直播/互动等应用的时长）、教学软件使用信息（各软件使用时长、使用排行等）、教学资源信息（微课资源、录播资源等）等，可导出个性化数据报表。 2. 装备采购管理。可查询校内教学空间中已登记装备的分类、品牌、型号、安装位置、使用状态、质保期等信息。 3. 装备报修管理。可通过微信小程序或系统后台对教学空间内的装备进行报修，选择对应的教室即可查询教室内所有已登记装备状态，选择需要报修的装备后，自动关联各维修单位，并短信提醒维修人员上门服务，维修完成后会推送维修情况给教师。 4. 装备报修分析。可查询装备报修类信息，如报修总数、待维修装备数量、报修趋势分析，可统计装备品牌故障率，维修单位满意度评价。 5. 装备预警管理。具有装备预警内容管理、预警时间及预警分布情况分析等功能，如装备报废提醒、装备运行故障提醒等。 6. 数据决策。为用户提供校级数据驾驶舱，包括装备基础数据、装备运行信息、软件使用信息、教学资源信息、装备维修信息、维修评价信息等，根据统计的信息生成相应的图表，包括趋势图、使用占比、排行榜。 7. 应用服务。可集成第三方应用，提供通知公告发布、视频推送、教室预约、直播、网上巡课、节能提醒等服务。 8. 用户管理。教育用户采用“教育魔方”统一教育组织及用户体系，实现统一身份认证，统一权限管理。支持对非教育用户如信息化装备的中标单位、安装单位、维修单位进行管理和维护。   中标单位需承诺完成的服务   1. 装备登记。安装装备时需在空间服务系统上完成多媒体、录播主机等核心装备登记工作，包括教室信息（楼栋、类型、门牌号）、中标单位、维修单位、装备分类、装备编号（序列号）、品牌、型号、保质期等。 2. 维修人员信息录入。在空间服务系统上完善维修人员信息，便于用户在后期通过微信报修小程序报修时可以智能推送给维修单位负责人。 3. 维修单填写。维修装备时需在空间服务系统上填写维修情况，系统会根据维修响应速度和服务质量给各中标单位服务评分。 | 套 | 85 |

1. 平台应用服务类清单及规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 应用管理平台服务 | （五年）  1、钉钉用户无需单独使用用户名密码，在校端的工作台上，点击应用模块，即可登录系统。（提交软件界面截图并加盖应征单位公章。）  2、系统支持扫码录课。上课教师通过移动端钉钉账号扫描班级里的设备二维码，即可进行课堂的课程实时录制。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  3、系统支持移动端手动录制，并能根据工作需要来控制录制的开始与结束。支持用户设定预约时间到点自动录制。支持用钉钉发起直播课并自动录制，支持用钉钉发起互动课。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  4、课程录制完成后，可自动上传至教师个人空间，可在教师个人空间中进行查看。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  5、系统支持在移动端设置上课模式，可选择自动导播和学生画面。如果需要更换上课模式，只需扫描二维码，重新选择模式。发生不同模式切换时，摄像机要立即自动适配导播与跟踪效果。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  6、支持录课视频多画面融合与编辑。录课视频包含教师课件、教师机画面、学生机画面，并自动对三画面进行融合处理。系统支持上传片头、上传片尾、上传水印等编辑功能。  7、系统支持教师在教室内直接发起公开课，同时能满足临时发起需要。平台应用至少可支持20000个用户端同时观看课堂直播。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  8、系统支持课堂直播结束之后自动生成相关的回放课程。支持查看课程开始时间、结束时间、参与人数、评论等课程相关数据。（提交软件界面截图并加盖应征单位公章。）  9、系统支持教师在教室内直接发起互动课，同时能满足临时发起需要。可支持多个（10个以上）教室同时进行互动教学，支持各个教室之间远程画面和语音互动。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  10、系统支持将教研活动按教师参与的教研活动、学校各教研组发起的教研活动、学校推荐优秀教研案例活动等进行分类管理。  11、系统支持习惯使用钉钉办公的教师能随时接受到关于网络在线教研活动的钉钉消息通知，可随时查看教研活动进展情况。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  12、系统支持习惯使用钉钉办公的教师使用钉钉创建教研课，教研活动组长发出钉钉邀请通知，邀请区域内的其他学校参与此教研活动。教研活动组长设置教研专家，支持专家查看实时课堂和授课视频并点评教研课。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  13、系统支持授课老师在移动端管理自己的公开课。移动端详情页显示授课老师头像、姓名、公开课名称、授课时间、授课地点以及年级学科等。听课老师可根据约定，移动端打卡签到，如提示“课程开始前15分钟可以签到”；若当前位置未在打卡范围内，则提示“当前位置超出打卡范围”，并提示可打卡位置。已到约定签到时间，点击“立即签到”按钮，弹出签到成功弹框。  14、系统支持点评老师移动端评课。移动端点击“填写听课记录”就进入写评课页面，评课记录填写成功后可以选择将听课记录保存至草稿或者直接提交。听课记录不管是保存至草稿的还是已提交的，都能修改。  15、系统支持教师将个人空间优质课程资源或本地资源提交审批，由校管理员审核通过后实现本校优课共享，支持学校推荐优质课程资源，经主管教育部门审核后，实现区域优课共享。优课将根据学科或者教材大纲进行分类展示，方便师生重复点播学习与教学反思。  16、系统支持管理人员和授课老师按权限统计查看学校公开课数据，每个老师的统计数据，以及授课老师、听课老师参与数据。保存听课老师听课记录，公开课签到统计、听课记录统计。  17、系统支持习惯使用钉钉办公的领导在线巡课。领导通过钉钉应用移动端、电脑端，可按权限随时查看所管辖范围内的课堂授课情况，可进行截图、评论等操作。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  18、系统支持IOT物联网管理功能。可实时查看区域内教室包括并不限于交互式录播相关设备产品的使用情况、当前状态等相关数据。支持查看摄像头状态、使用情况、版本升级；支持查看音视频主机的CPU、型号、品牌、使用率、温度、内存使用率、存储使用情况、网络上下行状态、更新版本以及主机的报警信息、支持远程重启等。（提交软件界面截图并加盖单位公章。）  19、系统支持设备的预警管理。支持查看区域内CPU使用率过高、CPU温度过高、内存使用率过高等预警数据。  20、系统支持ITU-TH.264BP、H.264HP、H.264SVC视频协议。  21、系统支持G711、G722、G729、AAC-LD、Opus音频协议。  22、系统平台提供多种媒体类型服务，包括视频互动、语音互动、录播、直播等。  23、系统平台支持硬件终端、PC(Windows&Mac)端、移动端（Android&ios）app、web浏览器、移动端和固话拨号接入。  24、系统平台需满足在网络丢包30%以上，仍能流畅音视频互动。  25、系统平台支持通过IETF SIP标准协议，实现不同终端的互联互通。  26、系统平台需支持开放的音视频sdk、api，实现不同系统与音视频平台的业务融合。  27、系统平台需支持android、mac、ios、windows、web浏览器各种方式接入。 | 项 | 87 |
| 2 | 高清视频并发服务 | （五年）  服务要求：  1、支持双流双屏，提供≥1080p清晰度的音视频输出(或接收)  2、在线授课不限时长，支持Web会管会控平台  3、支持背景虚化\美颜\环境音消除\智能降噪，提供系统界面截图；  4、统一通讯架构，支持语音通话\会议、视频通话\会议、硬件投屏\会议、直播，端到端采用Srtp Aes256加密，保障数据安全； | 项 | 86 |

1. 兼容改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 兼容改造 | 免费对同步课堂1期，2期及自建的2个同步课堂教室进行改造，以兼容现有系统。 | 项 | 1 |

6、备件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ▲至少提供以下备件，放置在采购人指定处。 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 触控一体机 |  | 台 | 1 |
| 2 | 65寸回显屏 |  | 台 | 1 |
| 3 | 视频展台1 |  | 台 | 1 |
| 4 | 教师智能跟踪摄像机 |  | 台 | 1 |
| 5 | 阵列麦克风套件 |  | 套 | 1 |
| 6 | 移动录播 |  | 台 | 1 |

7、设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 学校简称 | 空间名称 | 移动录播及连接器 | 触控一体机及视频展台 | 一体机OPS升级 | 书写绿板 | 互联黑板 | 显示大屏65寸 | 显示大屏75寸 | 师、生摄像机 | 麦克风、音箱 | 应用管理平台服务 | 高清视频并发服务 | 设备机柜+辅材施工 | 管控终端 | 新型教学空间服务 |
|  | 总量 |  | 12 | 78 | 7 | 76 | 2 | 63 | 20 | 86 | 86 | 87 | 86 | 86 | 56 | 85 |
| 1 | 实验中学 | 八1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 实验中学 | 八2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 实验中学 | 八3班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 实验中学 | 八4班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 实验中学 | 八5班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 实验中学 | 八6班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 实验中学 | 八7班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 实验中学 | 八8班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | 实验中学 | 创客室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 10 | 实验中学 | 音乐室1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 11 | 实验中学 | 音乐室2 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 12 | 实验中学 | 美术室1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 13 | 实验中学 | 美术室2 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 14 | 实验二小 | 三1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 实验二小 | 三2班 |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | 实验二小 | 三3班 |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 实验二小 | 三4班 |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | 实验二小 | 剪纸室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 19 | 实验二小 | 书法室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 20 | 实验二小 | 民乐室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 21 | 实验三小 | 四1班 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | 实验三小 | 四2班 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 23 | 实验三小 | 四3班 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 24 | 实验三小 | 四4班 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25 | 实验三小 | 四5班 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 26 | 实验三小 | 四6班 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 实验三小 | VR教室 |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 28 | 实验三小 | 计算机教室1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 29 | 樟台学校 | 四1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 樟台学校 | 四2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | 樟台学校 | 美术室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 32 | 樟台学校 | 实验室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 33 | 樟台学校 | 音乐室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |  | 1 |
| 34 | 龙川小学 | 四1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 35 | 龙川小学 | 四2班 |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 36 | 珊溪中学 | 八1班 | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 珊溪中学 | 八2班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 38 | 珊溪中学 | 八3班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 39 | 珊溪中学 | 八4班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | 珊溪中学 | 八5班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 41 | 珊溪中学 | 八6班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | 珊溪中学 | 八7班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 43 | 珊溪中学 | 八8班 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | 珊溪中学 | 音乐室1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 45 | 珊溪中学 | 音乐室2 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 46 | 珊溪中学 | 团队心理室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 47 | 珊溪中学 | 心理教室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 48 | 珊溪中学 | 多功能会议室 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 49 | 珊溪中学 | 学生评价 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 珊溪镇小 | 六1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 51 | 珊溪镇小 | 六2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 52 | 珊溪镇小 | 六3班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 53 | 珊溪镇小 | 六4班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 54 | 巨屿镇校 | 七1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 55 | 巨屿镇校 | 七2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 56 | 巨屿镇校 | 七3班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 57 | 巨屿镇校 | 八1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 58 | 巨屿镇校 | 八2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 59 | 巨屿镇校 | 八3班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 巨屿镇校 | 九1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 61 | 巨屿镇校 | 九2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 62 | 巨屿镇校 | 九3班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 63 | 巨屿镇校 | 音乐室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 64 | 巨屿镇校 | 创客室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 65 | 峃口镇校 | 七1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 66 | 峃口镇校 | 七2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | 峃口镇校 | 八1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 68 | 峃口镇校 | 八2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 69 | 峃口镇校 | 九1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | 峃口镇校 | 九2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 71 | 峃口镇校 | 音乐室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 72 | 峃口镇校 | 美术室 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 73 | 峃口镇校 | 阅览室 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 74 | 周壤镇小 | 三1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 75 | 周壤镇小 | 三2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 76 | 周壤镇小 | 四1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 77 | 周壤镇小 | 五1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 78 | 周壤镇小 | 六1班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | 周壤镇小 | 美术室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 80 | 周壤镇小 | 音乐室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 81 | 南田中学 | 创客室 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 82 | 南田中学 | 围棋室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 83 | 二源镇校 | 四1班 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 84 | 二源镇校 | 四2班 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 二源镇校 | 创客室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 86 | 二源镇校 | 美术室 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |

8、▲预算清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 学校名称 | 每个学校预算 |
| 1 | 珊溪镇小 | 276600 |
| 2 | 珊溪中学 | 827450 |
| 3 | 巨屿镇校 | 709650 |
| 4 | 峃口镇校 | 576350 |
| 5 | 实验二小 | 433050 |
| 6 | 樟台学校 | 343800 |
| 7 | 实验中学 | 813950 |
| 8 | 南田中学 | 140300 |
| 9 | 二源镇校 | 260600 |
| 10 | 周壤镇小 | 453050 |
| 11 | 实验三小 | 436900 |
| 12 | 龙川小学 | 154700 |
| 以上含整体项目监理费用（预计100000元） | |  |
| 预算总计 | | 5426400 |
| **说明：表格中学校预算，超出表格中学校预算报价范围做无效标处理。** | | |

备注：1、主要物件提供国家权威机关检测报告复印件；

2、中标后与各项目单位（学校、幼儿园）签订合同并实施，允许项目单位减购部分部件；

3、以上货物采购均为交钥匙工程管线包干，安装所需线缆，管线及其它安装材料、辅材均根据现场条件自行核算，必须按招标文件描述的功能要求进行深化设计并进行完善设备材料清单，保证整个系统的完整性，系统的正常运行，投标报价一次性包干，不作调整。中标供应商不得以任何理由增加该项报价。采购人清单中的货物如有遗漏必须的设备，请投标供应商自行配齐，中标后采购人将不予调整。设备安装清单、各种设备系统集成和工程施工要求、项目验收单要详见后续第二部分相应内容。以上货物需送货到各学校，与学校人员及时组织验收并签收一式五份的《项目验收单》（验收单签字前成交供应商先行签字盖章，学校验收签字后直接留一份）。

4、招标文件与工程量清单中所列的设备材料品牌型号仅为参考，是为了对拟投标的设备、材料的技术指标和功能要求、档次更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能、档次与所明确品牌相当的产品参加。供应商选用选择非采购人参考品牌型号产品的，需提供详细的技术规格和选用标准、理由，并需达到采购人需求，同时在技术偏离表中做出详细说明，否则评标委员会可以判定存在负偏差给予扣分，甚至废标处理。

**5、本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书复印件，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。**

**6、此项目必须进行全过程监理，确定监理单位，监理费壹拾万元包含在投标总报价之中。**

三、商务条款

1、免费质保期

1.1. 除特殊注明外，所有设备质保期均为5年。（要求提供厂家保修承诺）保质期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由中标供应商免费技术服务和维修。

1.2、在质保期内，中标供应商应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，（包含季度和年度的设备维护与保养等）不收取额外费用。

1.3.供应商在投标文件中说明保质期内提供的服务计划。

1.4.质量保修期内，要求供应商7×24小时电话响应技术咨询；除非招标文件另有规定，供应商须在接到采购人维修要求电话后，4小时内派技术人员到现场维修，如果在24小时内不能修复，则无偿提供同样备机供采购人使用，直至设备修复。

2、付款方式：

合同签订后3个工作日内须支付给采购人中标总金额5%的履约保证金；采购人在货物产品安装完毕最终试运行验收合格后并向文成县财政局和文成县公共资源交易中心提供合同、验收报告、发票复印件后15个工作日内付100%，12个月后无质量与售后服务问题无息退还履约保证金。

3、安装调试

3.1.安装地点：按采购单位要求。

3.2.安装标准：符合我国国家安防弱电智能化的技术规范要求和技术标准。

3.3.安装过程中发生的费用由中标供应商负责, 包括安装调试人员的交通、食、住宿费用，系统所需的软硬件环境由中标方提供。

3.4.供应商应在投标文件中提出其安装调试过程中使用单位需配合的内容。

4、交货期

▲供应商必须承诺在合同签订后30日历天内全部供货并安装调试完毕，项目完成技术审查和立项批复意见、合同规定的所有建设内容，稳定试运行后验收。

5、验收

中标供应商应按合同规定提供了符合招标文件规定的要求的货物和服务，向采购人提供所有的技术资料和清单，并经采购人组织验收合格（验收费包含在报价总价中），若因中标供应商质量问题等导致验收不合格，中标供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切费用由中标供应商承担，采购人保留向中标供应商索赔的权利。

6、培训

6.1．中标供应商有义务对采购人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训。

6.2．培训的内容包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护知识。

6.3对于所有培训，投标供应商必须派出具有相应专业资格和实际工作经验的人员进行培训。投标供应商应按照采购人要求在用户地培训。

四、工作范围

根据招标文件，各供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：

1.提供完整成套的设备

2.产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、安装、调试、检验、通过验收；

3.完成各项调试、检验、测试工作，并在采购人的配合下通过的验收；提供各种数据资料；直至通过验收。包括所涉及的配置和调试、维护。

4.对最终使用单位的操作人员及维修人员进行技术培训；

5.质保期内系统的维保及维修；

6.售后服务的措施及承诺。

以上工作内容的费用均包含在投标总价中。

第三部分 供应商须知

一、说明

1、本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律规章组织和实施。

2、供应商须对全部货物和服务进行投标报价，只对部分内容进行投标报价的供应商将按无效投标处理。

3、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。采购人有权选择中标供应商的供货和服务范围。

4、本次采购采用商务投标文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价评审。要求供应商技术资信部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、本次报价为直至验收合格的最终价格。

6、招标文件中所列的品牌型号仅为参考，是为了对拟投标的货物、材料的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

7、对于本次采购，使用综合评分法的采购项目，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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商采购小组按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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，采购人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，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前一款规定处理。

8、本次招标的货物如涉及国家规定强制认证的，均视为供应商投标产品符合了工业品生产许可证，3C认证，环保产品、节能产品认证等强制认证规定的，中标供应商须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料，否则做验收不能通过处理，并对中标供应商处以合同总金额10%的违约金罚款。

9、本次预算最高限价542.6400万元人民币；超出采购预算最高限价的报价将作无效报价处理。

10、安全生产

在招标及合同执行过程中，投标人应承担由于其行为所造成的人身伤害、财产损失或损坏的责任，无论何种原因所造成，采购人均不负责。

11、供应商如果报名后不来参与投标要在投标截止前3天给予书面告知，否则采购组织机构将该情况报同级财政部门，并视情将其列入不良供应商名单。

12、本项目采用在线投标响应方式，执行《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》（浙财采监〔2019〕10 号）等相关规定。

13、此次项目建设施工、验收、付款均按照《文成县教育信息化建设项目管理办法》的通知(文教发〔2014〕139号)规定执行。

此次项目均需在设备大件信息化设备上粘贴标签或二维码等管理标签，注明中标编号（合同号）、设备名称、主要参数、中标公司、维护人、维护电话、保修期限等项目相关信息。供应商要严格履行投标时的保修承诺、保证技术水平和响应时间、服务态度和质量，不存在（乱）收费等违规现象。县教育局将根据反馈信息建立供应商质量信用和售后服务质量档案。

14、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财政部 工业和信息化部 财库〔2020〕46号）文件第十二条规定，本项目招标文件明确采购的标的所属行业为工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），投标供应商选用的产品制造商均为行业（工业）所对应的标准为小微企业的享受价格优惠折扣。

根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定，行业（工业）小微企业划型认定标准为从业人员少于300人或营业收入少于2000万人民币，供应商须对照标准根据产品制造商真实情况提供《中小企业声明函》。

根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财政部 工业和信息化部 财库〔2020〕46号）文件规定，《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假资料谋求中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、招标文件

1、招标文件

1.1、招标文件发放

投标供应商网上自行下载招标文件。

1.2、招标文件约束力

投标供应商参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

2、招标文件的澄清

投标供应商对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购机构，但通知不得迟于招标文件规定时间使采购机构收到，采购机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给各有关投标供应商。任何口头答复均不作为投标依据。

3、招标文件的修改

3.1、在投标截止时间前，采购人或采购机构有权修改招标文件，并通知投标供应商。补充文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

3.2、为使投标供应商有足够的时间按招标文件要求修正投标文件，采购人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标供应商。

3.3、本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网、文成县公共资源交易网。投标供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

三、投标文件

1、投标文件

1.1、投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标供应商可以提交用其它语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2、投标供应商提交的投标文件报价均采用人民币报价。

1.3、投标供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标文件在基本满足招标主要要求的前提下出现的微小差异。

1.4、投标供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5、投标供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

投标文件由资格文件、报价文件、商务技术文件组成。

2.1、资格文件组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容（以下2-9项内容投标供应商必须提供，否则不能通过资格审查的，责任自负。） |
| 1 | 资格文件封面（格式自拟） |
| 2 | 投标供应商的营业执照（或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料）、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照（或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料），扫描件加盖公章） |
| 3 | 投标供应商近期财务报表（扫描件加盖公章，新成立企业应提供情况说明） |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（附件一） |
| 5 | 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（附件二） |
| 6 | 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（附件三） |
| 7 | 投标供应商“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录查询网页截图（采购公告发布之日至响应文件递交截止时间前） |
| 8 | 投标供应商参与政府采购活动投标资格声明函（附件四） |
| 9 | 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、管理关系的承诺函（附件五） |
| 10 | 供应商特定资格条件证明（无） |

2.2、报价文件组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容（▲序号1-2项投标供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负。） |
| 1 | 开标一览表（附件六） |
| 2 | 货物数量及详细价格表（附件七（一）） |
| 3 | 质保期后二年内货物零件、易损件、备品备件报价表（附件七（二）） |
| 4 | 1、享受小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）价格6%的折扣须提供以下证明材料：  《中小企业声明函》（加盖供应商公章，格式见招标文件第五部分附件1）  2、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（在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格6%的扣除政策。  3、残疾人福利性单位声明函（格式见招标文件第五部分附件2）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格6%的扣除政策。  如供应商企业属于以上多种性质的，仅享受一次，不重复享受扶持政策。 |
| 5 | 其他须说明的资料（如有则提供） |

2.3、商务技术文件组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 投标函（附件八）（ 统一格式、不得更改） |
| 2 | 投标供应商法定代表人授权书（附件九），法定代表人作为授权代表参与投标的仅需提供法定代表人的身份证扫描件 |
| 3 | 法定代表人诚信投标承诺书（附件十） |
| 4 | 投标供应商质量体系认证证书（如有则提供，扫描件加盖公章） |
| 5 | 投标供应商环境体系认证证书（如有则提供，扫描件加盖公章） |
| 6 | 投标供应商职业健康体系认证证书（如有则提供，扫描件加盖公章） |
| 7 | 投标供应商资信等级证明等（如有则提供，扫描件加盖公章） |
| 8 | 投标供应商曾获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书（如有则提供，扫描件加盖公章） |
| 9 | 投标供应商具有的其它相关资质证书（如有则提供，扫描件加盖公章） |
| 10 | 2018年以来同类项目的业绩；（以提供的加盖有效公章的中标(成交)通知书和合同复印件为准）（附件十一，如有则提供）（备注:业绩评分按评分细则要求提供资料） |
| 11 | 商务偏离表（附件十二（一））、技术偏离表（附件十二（二）） |
| 12 | 产品配置及主要技术参数（附件十三）；与货物数量价格表对应）▲。相关的系统拓扑图、架构结构图、软件产品详细的功能、模块介绍说明。 |
| 13 | 项目总负责人资格情况表（附件十四）； |
| 14 | 项目组人员一览表（附件十五） |
| 15 | 节能环保产品声明函（附件十六，如有则提供）、节能环保产品清单（附件十七，如有则提供） |
| 16 | 相关投标产品的质量体系认证证书、3C认证证书、相关检测报告、入网证书、自主创新、节能环保方面认证、其他相关资质证书等（复印件加盖投标供应商有效公章）（如有则提供） |
| 17 | 产品技术规格书、产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述； 技术规格书中须供应商提供的参数、承诺和保证；（如果资料提供不全，可能导致对供应商不利的评定）； |
| 18 | 场地证明； |
| 19 | 测试验收方案 |
| 20 | 售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间 ； |
| 21 | 根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料。 |
| 22 | 供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。 |

3、投标内容填写说明

3.1、投标文件格式

投标供应商应按照第三部分第三条第2款所列出的内容及格式逐一按顺序组成投标文件。

4、投标报价

4.1、投标供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标报价。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。供应商的投标报价包括涉及本项目所发生的一切费用，实行固定费用总包干，投标供应商应根据上述因素自行考虑含入报价。

供应商在总价中应充分考虑作业期间成本投入的市场风险、政策性调整及服务期间的不可预见因素，今后不再作调整，采购人要求变动的内容除外。供应商在报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

4.3、投标供应商应考虑企业自身实力、经验及项目实施过程中的各种因素，自主确定报价。投标供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的报价。

投标供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

投标供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

5、采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6、投标保证金

无

7、投标文件的有效期

7.1、自提交投标文件截止时间起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

7.2、在特殊情况下，采购人可与投标供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

7.3、投标供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标供应商不能修改投标文件。

8、投标文件的编制

8.1、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。

8.2、投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”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，如因投标供应商原因提前泄露投标报价，相关责任由投标供应商自负。

8.3、本文件《第六部分 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料）；本文件《第六部分 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式。

8.4、《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，相关责任由投标供应商自负。

8.5、《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。

8.6、投标供应商没有按照本章节“投标文件组成”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，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

9、投标文件的签章

9.1、《投标文件》的签章：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》；

9.2、《投标文件》：根据招标文件要求在投标文件相应位置由投标供应商法定代表人或授权代表签字（或盖章），需要加盖投标供应商公章的采用CA电子签章。

9.3、CA电子签章操作指南详见《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》（https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）。

10、投标文件的形式

10.1、投标文件的形式：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》；

10.2、“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。

10.3、投标文件的份数

投标文件的份数：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》。

四、投标文件的递交

1、投标文件的上传和递交

“投标文件”的上传、递交：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

“电子加密投标文件”解密：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》。

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

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。

五、开标和评标

1、开标

1.1、采购代理机构按招标文件规定的时间、地点通过“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。

1.2、开标流程

（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，其投标文件按拒收处理。

（2）投标文件解密结束，开启资格文件，进入资格审查环节，采购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，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

（3）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及商务技术评审；

（4）符合性审查、商务技术评审结束后，开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》。由评标委员会对报价文件的符合性等进行审查核实。投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

开标时，报价文件中投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

（5）评审结束后，公布采购结果。

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。

2、投标供应商资格审查

2.1、开标后，采购人或者采购代理机构应当依法对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。采购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，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2.2、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，采购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。

3、评标

3.1、评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

2）要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3）按照招标文件确定的评标办法对投标供应商进行排序，推荐中标候选供应商（不超过3个）；得分最高的供应商推荐为中标供应商；

4）向采购人推荐综合得分第一名的供应商为中标供应商，并提交书面评审报告。如果第一名得分相同，以投标报价低的优先；投标报价也相同，以抽签随机决定。

5）向采购代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

3.2、评标应当遵循下列工作程序：

1）投标文件符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2）澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3、▲投标供应商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或CA电子签章的；

2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4）供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

5）针对本项目投入人员或设备不符合招标文件要求的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标或弄虚作假情况的；

8）参与本项目的不同供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；

9）供应商的资格文件或者商务技术文件中出现投标报价的；

10）投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受此调整的；

11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

3.4 ▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：

1）未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）供应商技术资信投标文件中出现投标报价；

3）除3.3条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；

4）除3.3条款以外，出现其它不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

3.5、本次采购，如果投标供应商的投标报价均超出采购预算的，本次招标做流标处理。

3.6、开启投标供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项货物或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该投标供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。

3）对于计算错误的其投标价不予调整，如果该投标供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。

4）对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。

5）供应商不接受上述处理方式，将按无效投标处理。

3.7、▲评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响服务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；投标供应商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。

3.8、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

3.9、实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。评标委员会不得通过询标使投标供应商修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

3.10、评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3.11、评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

3.12、评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对各投标供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

4、投标文件的澄清

4.1、为有利于对投标文件的比较和评议，必要时评标委员会可要求投标供应商对投标文件相关事宜进行澄清。评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明，投标供应商澄清、说明时间不少于30分钟，投标供应商未在规定的时间内作出必要的澄清、说明可能导致对其不利的评定。

4.2、投标供应商的澄清、说明应当通过“政府采购云平台”在线答复形式提交，并加盖公章。投标供应商的澄清、说明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。

5、有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

5.1不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.4不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同投标供应商的投标文件相互混装；

6、经评标委员会认定投标供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关投标供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

7、评标原则

▲投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标办法具体见本招标文件第七部分。

8、可中止电子交易活动的情形

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，采购组织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）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，采购组织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。

六、授予合同

1、中标条件

1) 投标文件基本符合招标文件要求，能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准；

2) 投标供应商有很好的执行合同的能力；

3) 投标供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的服务；

4）中标供应商商务报价为中标价，作为中标供应商与采购人签订合同的合同价。

采购机构将把中标通知书授予最佳投标者，但最低报价不是中标的唯一保证。

2、中标通知

2.1、采购人依法确认中标供应商后，采购机构在浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）、文成县公共资源交易网http://ztb.yueqing.gov.cn公告中标结果，同时发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

2.2、中标通知书对采购单位和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、中标无效

1）发现中标供应商资格无效或中标供应商放弃中标或拒绝与采购人签订合同的,按相关规定执行。

2）有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

3、签订合同

3.1、中标供应商须主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

3.2、招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

3.3、拒签合同的责任

中标供应商在规定时间内借故否认已经承诺的条件、拒签合同或拒交履约保证金者，以投标违约处理，赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。

4、履约保证金

4.1、合同签订后3个工作日内中标供应商需向采购人提供合同总价5％的履约保证金至采购人指定账户：

单位名称： （中标后7个工作日内由采购人提供）

开户银行： （中标后7个工作日内由采购人提供）

银行账号： （中标后7个工作日内由采购人提供）

4.2、12个月后无质量与售后服务问题无息退还履约保证金。

5、招标代理服务费

**5.1、中标供应商在领取中标通知书同时向代理机构支付80000元招标代理服务费，招标代理服务费包含在投标总价中。**

招标代理服务费汇入以下帐号：

开户银行：浙江苍南农村商业银行股份有限公司营业部

开户名称：杭州华旗招标代理有限公司温州市分公司

开户账号：201000217130183

5.2、中标供应商未按规定交纳招标代理服务费，取消其中标资格。

第四部分 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1、文件依据

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）

（2）浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（4）财政部、司法部《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）

（5）《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）

（6）其他法律法规，如有新的标准应采纳新标准

2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3、享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料：

《中小企业声明函》（加盖供应商公章，格式见附件1）

4、享受监狱企业价格（6%）折扣应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格6%的扣除政策。

5、享受残疾人福利性单位价格6%折扣应提供以下证明材料（投标文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函；

6、非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

附件1：

中小企业声明函（货物）

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（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）；

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：

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、如中标，将在成交公告中将此中小企业声明函予以公示，接受社会监督。

附件2

残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

备注说明：

1、如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

第五部分 合同格式

编号 ：

采购人：采购人

中标供应商：本次招标的中标供应商

双方经协商，就中标供应商向采购人提供本公司产品以及相关产品的伴随服务事宜达成以下条款：

第一条：采购商品清单及合同价格

中标供应商保证提供如下内容的合格产品： 金额单位：人民币万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购产品名称 | 型号规格和主要配置 | 数量 | 中标价 | 完工期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

第二条：质量标准和要求

1、中标供应商保证本合同中所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合本合同目的的特定标准确定。

2、 中标供应商所出售的货物还应符合国家和浙江省有关安全、环保、卫生之规定。

第三条：权利瑕疵担保

1、中标供应商保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、中标供应商保证在其出售的货物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、中标供应商保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如采购人使用该货物构成上述侵权的，则由中标供应商承担全部责任。

第四条：包装要求

1、中标供应商所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

第五条：供货期限

▲供应商必须承诺在合同签订后30日历天内全部供货并安装调试完毕，项目完成技术审查和立项批复意见、合同规定的所有建设内容，稳定试运行后验收。

第六条：供货方式

在供货期限内，中标供应商在与采购人签署合同后，保证在 个日历天内派人送货至采购人指定地点。

第七条：验收

中标供应商送货至指定地点后，由采购人根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收

货物的数量不足或表面瑕疵，采购人应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后10个工作日内提出。

在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，中标供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

采购人在中标供应商按合同规定交货和安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担由此而造成的中标供应商直接损失。

第八条：售后服务

中标供应商承诺售后服务按照投标承诺的服务计划实施，包括培训。

第九条：货款的支付及履约保证金

合同签订后3个工作日内须支付给采购人中标总金额5%的履约保证金；采购人在货物产品安装完毕最终试运行验收合格后并向文成县财政局和文成县公共资源交易中心提供合同、验收报告、发票复印件后15个工作日内付100%，12个月后无质量与售后服务问题无息退还履约保证金。

第十条：辅助服务

中标供应商应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套货物的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

中标供应商还应提供下列服务：

（1）货物的现场指导安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）在厂家和/或项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训。辅助服务的费用包含在合同价中，采购人不再另行支付。

第十一条：质量保证

中标供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标供应商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。在货物最终交付验收后不少于5年的质量保证期内，中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以根据本合同第十三条规定以书面形式向中标供应商提出补救措施或索赔。

中标供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标供应商承担，采购人根据合同规定对中标供应商行使的其他权利不受影响。

第十二条：补救措施和索赔

1、采购人有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向中标供应商提出索赔。

2、在质量保证期内，如果中标供应商对缺陷产品负有责任而采购人提出索赔，中标供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且采购人可以收取中标供应商合同总价20%的违约金：

（1） 中标供应商退货并将货款退还给采购人，由此发生的一切费用和损失由中标供应商承担。

（2） 根据货物的质量状况以及采购人所遭受的损失，经过采购人及中标供应商商定降低货物的价格。

（3） 中标供应商应在接到采购人通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由中标供应商负担。同时，中标供应商应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在采购人发出索赔通知后十天内中标供应商未作答复，上述索赔应视为已被中标供应商接受。如果中标供应商未能在采购人发出索赔通知后十天内或采购人同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，采购人有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补采购人损失的，采购人有权进一步要求中标供应商赔偿。

第十三条：履约延误

1、中标供应商应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果中标供应商可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如中标供应商无正当理由而拖延交货，经协商无效,采购人有权追究中标供应商的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天罚款5000元处理，如果超出合同规定期限15天应不能供货，则采购人可以终止合同，并收取中标供应商合同总价20%的违约金。

第十四条：不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十五条：争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，采购人有权直接向中标供应商索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

第十六条：违约处理

1、在采购人对中标供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人可在下列情况下向中标供应商发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）中标供应商提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准；

（2）中标供应商没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务；

（3）中标供应商没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货；

2、如果采购人根据上述的规定，终止了全部或部分合同，采购人可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，中标供应商应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，中标供应商应继续执行合同中未终止的部分。

第十七条：合同转让和分包

除采购人事先书面同意外，中标供应商不得转让和分包其应履行的合同义务。

第十八条：合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于采购人的为准。

2、经双方法定代表人或授权代表签署，采购人及中标供应商加盖印章后生效。

3、本合同一式六份，采购人2份、供应商2份、文成县公共资源交易中心2份。

第十九条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第二十条 合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1、采购人的招标文件与招标补充文件；

2、中标供应商投标文件；

3、询标纪要和承诺书。

4、中标通知书

采购人：（印章） 供应商：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签署日期： 年 月 日

注：以上合同条款供采购人及中标供应商作为商务参考，具体签订时，采购人可根据自身项目情况与中标供应商协商另行修改拟定相关合同具体条款。

第六部分 附件—投标文件格式

一、资格文件格式

附件一

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

文成县教育局

杭州华旗招标代理有限公司：

我方 （供应商）承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，采购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！

投标供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

附件二

依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

文成县教育局

杭州华旗招标代理有限公司：

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！

投标供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

附件三

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

文成县教育局

杭州华旗招标代理有限公司：

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，采购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！

投标供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

附件四

投标供应商参与政府采购活动投标资格声明函

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 2021年文成县中小学新型教学空间建设 |
| 招标编号 | WCFSCG-2021-22 |
| 时 间 | 投标截止时间前 |
| 1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件，并已经在投标文件中提供了相应的证明材料：  （一）具有独立承担民事责任的能力；  　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  　　（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  　　（六）法律、行政法规规定的其他条件。  2、根据财政部单独或与有关部门联合签署了《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）、《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》(发改财金〔2014〕3062号)、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》(发改财金〔2015〕2045号)、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2015〕3062号)、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕141号)、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕1001号)，依法限制相关失信主体参与政府采购活动。我单位□存在/□不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况。（说明：在□上打√。）  3、我单位□没有被限制参加政府采购活动/□在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限届满，已可以参加政府采购活动。（说明：在□上打√。）  4、我单位参与本项目政府采购活动3年内其它重大违法记录（重大违法记录，是指投标供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）情况声明：  5、我单位符合本项目特定资格条件： 的要求，并在投标文件中提供了相应的证明材料（招标文件没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白）  6、本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。 | |
| 投标供应商名称（加盖公章）： | |
| 法定代表人或授权代表（签字或盖章）： | |
| 签署日期： | |

附件五

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、管理关系的

承诺函

文成县教育局

杭州华旗招标代理有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加2021年文成县中小学新型教学空间建设项目的投标，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！

投标供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**二、报价文件格式**

附件六

开标一览表

供应商名称： 招标编号： 报价单位：人民币元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 投标价（元人民币） |
| 2021年文成县中小学新型教学空间建设 | | 大写：  小写： |
| 序号 | 学校名称 | 报价 |
| 1 | 珊溪镇小 |  |
| 2 | 珊溪中学 |  |
| 3 | 巨屿镇校 |  |
| 4 | 峃口镇校 |  |
| 5 | 实验二小 |  |
| 6 | 樟台学校 |  |
| 7 | 实验中学 |  |
| 8 | 南田中学 |  |
| 9 | 二源镇校 |  |
| 10 | 周壤镇小 |  |
| 11 | 实验三小 |  |
| 12 | 龙川小学 |  |
| 以上含整体项目监理费用（100000元） | |  |
| 总计 | |  |

供应商全称（盖章）： 全权代表（签字）： 日期：

开标一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

1、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

附件七（一）

货物数量、价格表

（价格单位：元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号规格 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | | |  | | | |

说明：1、表格可延续或自行编制；

报价一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价（含税、运保、安装、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

报价供应商（盖章）：

授权代表签字：

日期：

附件七（二）

货物零件、易损件、备品备件报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 产地/规格/型号 | 数量 | 单价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

本表为质保期满后供货物使用两年的必备的零件，易损件，专用工具的报价表。由投标供应商填写，费用不包括在投标总价中，但作为评标的重要依据。也作为质保期满后使用单位选购零件，易损件，专用工具的价格依据。

三、商务技术文件格式

附件八

投 标 函

：

（供应商全称）授权 （授权代表名称） （职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的 （招标项目名称）（括号内填投标编号）招标的有关活动，并对该项目进行投标。为此：

1、提供投标须知规定的全部投标文件：

2、我方承诺在合同生效后按招标文件要求交货、完工并通过采购人组织的验收；

3、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同， 并承担合同规定的责任义务。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、采购人没有任何的隶属关系。

8、我公司没有被浙江省财政厅、温州市财政局及文成县财政局限制参加政府采购活动。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件九

法定代表人授权书

（采购人名称）：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供 应 商 名 称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称，括号中填写项目编号） 项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

授权代表： （签字） 性别 ：

职务： 年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 粘贴授权代表身份证复印件或影印件 |

|  |
| --- |
| 粘贴法定代表人身份证复印件或影印件 |

附件十

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加 项目（招标编号： ）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标供应商相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或采购机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关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情形：

九、没有被财政部门限制参加政府采购活动或曾被财政部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

十、参与本项目政府采购活动3年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

投标供应商（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

承诺书签署日期：

附件十一 2018年以来同类项目的业绩

2018年以来同类项目的业绩（提供成交（中标）通知书和合同复印件加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同编号 | 用户名称 | 设备型号 | 数量 | 合同金额 | 签约日期 | 联系人 | 联系电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

附件十二（一）

商 务 偏 离 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件要求 | 投标文件  对应 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

附件十二（二）

技术偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件要求 | 投标文件  对应 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

附件十三

产品配置数量及主要技术参数

供应商名称： 招标编号： 货物名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货号 | 货物名称 | 品牌产地 | 主要规格 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

▲注：货物详细配置、技术应另页描述。

附件十四

项目总负责人资格情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 类似项目业绩 |
| 性别 |  | 注：业绩证明应提供旁证材料  （合同或中标通知书等）。 |
| 年龄 |  |
| 职称 |  |
| 资格证书 |  |
| 毕业时间 |  |
| 学校专业 |  |
| 联系电话 |  |
| 拟在本项目中担任主要工作 |  | |

注：1、需在本表格后加附项目总负责人身份证复印件、劳动合同复印件及在公司曾参加的项目经历等。

2、列入本表人员如要更换，需经采购人同意；擅自更换或不到位属违约行为。

供应商全称（公章）：

日期：

附件十五

项目组人员一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目主要工作 | 年龄 | 性别 | 专业 | 专业  年限 | 职务  和职称 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |

注：1、本表人员有资格证书的应随表提交职称、资格证书复印件（加盖公章）。

2、列入本表人员如要更换，需经采购人同意；擅自更换或不到位属违约行为。

供应商全称（公章）：

日期：

附件十六

节能环保产品声明函

(如有则提供)

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《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》（2019年第16号）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

投标供应商盖章：

日 期：

附件十七

节能（环保）产品清单

(如有则提供)

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 节字标志认证证书号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、供应商应提供所投产品具体型号，如因型号无法确认的，造成的后果由投标供应商自负。表后附所投相关产品对应的认证证书复印件；其中本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书复印件，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件。

2、表格可以延续。

投标供应商盖章：

日 期：

附件十八 验收报告

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购人： | | 联系人： | |
| 电话： | |
| 设备清单： | | | |
| 设备名称 | 品牌型号 | | 验收情况 |
|  |  | |  |
| 1、结题验收工作依据  （1）招标文件、投标文件、询标纪要、会议纪要或其他文件要求；  2、验收目的  为科学、公开、公正对项目进行验收，使采购人更好了解掌握项目实施情况与项目效果，规范验收程序和方法，改进项目管理机制，并为进一步推动跟踪管理和绩效评价积累经验。  3、验收工作原则  客观、公正原则；回避原则；保密原则；规范原则。  4、验收工作方法  （1）专家评审：对产品样本，文件要求比对的方式进行；重大、重点项目须项目逐个进行，并进行现场考察。  （2）部分项目由经委托的财务审计要求对项目经费执行情况进行专项审计。 | | | |
| 验收成果：经综合专家验收意见、财务审计要求（经费使用报告），本项目不具有以下情况之一（或具有以下第 项情况）：   * 1. 完成规定目标和任务或数量不足85%；   2. 预定成果未能实现或成果已无科学或实用价值；   3. 所提供验收文件、资料、数据不真实；   4. 擅自修改对招投标文件指标、参数、内容；   5. 经费使用不合理，严重违反有关规定。   因此，验收结论为“通过验收”（或“不通过验收”）。  具体说明如下： | | | |

表格不足自行添加；

供应商签名（盖章）：

验收人签名（需至少3人以上，附联系方式）：

验收单位（盖章）：

日期：

附： 评标定标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次采购实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评审办法。

一、总则

评审工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评审。择优选定中标单位，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，编写评审报告。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄漏评审的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评审的有关活动。对落标单位，评标委员会不作任何落标解释。投标供应商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、评审组织

评审工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评审专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评审全过程由采购管理部门或纪检部门监督。

三、评标程序及评审办法

具体流程见本招标文件第三部分相关内容描述。

四、评分细则

一、商务报价评分

1、商务报价评分30分；以供应商有效投标价中的最低价为评标基准价，得满分30分。商务报价评分计算公式为:投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100。

2、如果所有供应商的报价均超出采购预算且采购人确认不能支付的情况，本次采购做流（废）标处理。如果仅仅某个（些）供应商的商务报价超出采购预算则该供应商的商务报价得分为0分，失去中标机会。

符合招标文件规定条件的小、微企业（或监狱企业、残疾人福利性单位），给予评标价格折扣。

3、技术、服务、资信业绩综合评分70分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评定项目 | 分值范围 | 备注 |
| 1 | 供应商服务机构 | 0-7分 | 1、根据投标供应商售后服务能力（售后服务机构分布、服务的专业技术能力等方面）的优劣情况进行打分，0-1分。**(提供证明材料，否则不得分。)**  2、培训方案有明确的培训专题、时间、地点、培训内容及承诺情况进行打分。**优于项目需求要求的得3.0-2.1分，符合项目需求要求的得2.0-1.1分，部分符合项目需求要求的得1.0-0.1分，不符合不得分。**  3、投标人备品备件数量及存放地点进行打分，0-2分。  4、供应商或产品原厂商售后服务承诺的范围、完善程度等（包括保修、服务标准、人员配备、故障响应、服务网点覆盖等方面）进行打分，0-1分。 |
| 2 | 投标人综合实力 | 0-2分 | 根据投标人企业资信、发展，现状等其他情况进行打分，0-2分。 |
| 3 | 投标人认证证书 | 0-5分 | 1、认证证书：质量管理体系认证（GB/T19001/ISO9001）、环境管理体系认证(GB/T24001/ISO14001)、职业健康安全管理体系认证（GB/T28001/OHSAS18001/GB/T45001）：每提供一项得1分，最高得3分。  **(响应文件内提供以上证书复印件加盖电子公章，并要求可在中国国家认证认可监督管理委员会官网认证查询系统内查询到相关证书信息提供截图证明和ISO认证证书办证公司名称必须在全国认证认可信息公共服务平台查询到相关公司信息提供截图证明，否则不得分。)**  2、提供钉钉授权的钉钉定制/集成服务证书得1分；  3、投标供应商获得高新技术企业证书得1分； |
| 4 | 节能环保 | 0-2分 | 1、投标产品中除政府强制采购节能产品外有列入《节能产品政府采购品目清单》并具有相应认证证书的，可得1分；  2、投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》并具有相应认证证书的，可得1分。  说明：投标文件中必须提供附件十六《节能环保产品声明函》、附件十七《节能（环保）产品清单》及所投相关产品对应的认证证书复印件，否则不予给分。 |
| 5 | 投标供应商同类业绩 | 0-2分 | 2018年至今同类项目业绩具有单个业绩得1分；本项最多可得2分。（响应文件内提供提供客户联系方式、中标（成交）通知书和合同复印件及验收报告并加盖投标供应商公章，否则不得分。） |
| 6 | 项目实施方案 | 0-6分 | 1. 根据投标人深入建设单位勘查调研情况进行打分，0-4分。   2、根据本项目的供货、安装、调试、验收标准及方案（方案应具体、详细、可行，有利于项目实施；设计、安装、测试及验收标准应符合国家相关标准及规定）等进行打分，0-2分。 |
| 7 | 产品总体评价等综合因素 | 0-3分 | 根据产品技术资料、产品手册、检验报告、及确保产品质量安全稳定可靠的措施等方面进行评价。**优于项目需求要求的得3.0-2.1分，符合项目需求要求的得2-1.1分，部分符合项目需求要求的得1-0.1分，不符合不得分。** |
| 8 | 所投产品配置、产品特点和质量技术水平、技术指标等综合性能评价 | 0-7分 | 1. 根据产品部件配置进行打分。**优于项目需求要求的得3.0-2.1分，符合项目需求要求的得2.0-1.1分，部分符合项目需求要求的得1.0-0.1分，不符合不得分。** 2. 产品特点和质量技术水平进行打分。**优于项目需求要求的得2.0-1.6分，符合项目需求要求的得1.5-1.1分，部分符合项目需求要求的得1.0-0.1分，不符合不得分。**   3、技术指标等综合性能评价情况进行打分。**优于项目需求要求的得2.0-1.6分，符合项目需求要求的得1.5-1.1分，部分符合项目需求要求的得1.0-0.1分，不符合不得分。** |
| 9 | 投标供应商所投各系统产品符合性 | 0-15分 | 根据投标供应商所投各系统产品（系统功能、技术指标、硬件参数）与本项目招标技术要求的符合程度（包括技术偏离和商务偏离等），由专家进行打分。  **参数中，带★的，需按要求提供证明材料。没提供要求的证明材料或者负偏离，每一项扣2分。**  （若所投各系统产品（系统功能、技术指标、硬件参数）及技术要求、商务条款有偏离的，每负偏离一项扣1分，扣完为止。**带★的除外。**）  （注：以上技术指标如出现偏离必须在《技术偏离表》中完整体现，技术指标偏离表不体现或技术指标无偏离表不体现专家按0分处理。如有虚假应标，将作无效标处理） |
| 10 | 投标产品演示分 | 0-20分 | 一、管控终端  1.管控终端能实现与“之江汇”网络学习空间用户信息的统一身份认证。（0-4分）  二、应用管理平台服务  2.支持扫码录课。上课教师通过移动端钉钉账号扫描二维码，即可进行课堂的课程实时录制。（0-4分）  3.利用钉钉组织架构发起互动课堂。（0-3分）  4.资源管理功能。在应用系统平台内，老师新增不同类型的课程，并提交教学课件资料、视频文件（或自动同步录制的课程文件）。老师提交完成后由学校管理员进行审批，审批通过的课程，可以在电脑端、移动端（手机、PAD等）进行观看。（0-3分）  5.评课功能。在应用系统平台内，以评课老师的身份在公开课点击“填写听课记录”。评课记录填写成功后，将听课记录提交。（0-3分）  6.巡考功能。在应用系统平台内，模拟教育局领导用钉钉在线巡课，并进行截图、评论等操作。（0-3分） |
| 11 | 标书制作质量 | 0-1分 | 有目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等排版规范得0.6分。  电子投标文件的逐项响应、定位和绑定清晰准确得0.4分。 |

二、说明

1、每个供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）＋商务报价部分分值。

2、评标委员会参考得分最高的供应商为预中标供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺序依次参考为预中标单位）；如果得分相同，报价也相同，以抽签决定，并编写评标报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。

五、评分对应表（参考）

供应商名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 评分标准 | 页码 |
| 一 | 技术分 |  |  |
| 1 | 供应商服务机构 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 | 投标人综合实力 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 | 认证证书 |  | 详见技术文件第几页 |
| 4 | 节能环保 |  | 详见技术文件第几页 |
| 5 | 投标供应商同类业绩 |  | 详见技术文件第几页 |
| 6 | 项目实施方案 |  | 详见技术文件第几页 |
| 7 | 产品总体评价等综合因素 |  | 详见技术文件第几页 |
| 8 | 所投产品配置、产品特点和质量技术水平、技术指标等综合性能评价 |  | 详见技术文件第几页 |
| 9 | 投标供应商所投各系统产品符合性 |  | 详见技术文件第几页 |
| 10 | 投标产品演示分 |  | 详见技术文件第几页 |
| 11 | 标书制作质量 |  | 详见技术文件第几页 |

注：评分对应表主要用于作为专家评分的一个参考及查阅依据。

六、信贷政策

温州市政府采购信用融资意向银行选择表

（温州市供应商填写）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | |
| 企业注册地 |  | | 是否有融资意向 | |  |
| 融资联系人 |  | 联系方式 | |  | |
| 温州市政府采购信用融资合作银行 | | | | 选择作为意向融资银行（可多选） | |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | | | |  | |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | | | |  | |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国银行股份有限公司温州市分行 | | | |  | |
| 中国农业银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中信银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 浙商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |

注：1、本表填写对象为注册地在温州市域内的供应商。

2、财政部门根据企业自行选择，将本表及企业相关信息推送至相对应的融资意向银行经办人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 温州市政府采购支持中小企业信用融资合作银行 | | | |
| 银行名称 | 产品特点（不超过120字） | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | 一、融资方式：采取简易方式,根据流水及纳税情况核定额度。信用方式。（融资200万以下）根据政府采购合同及供应商资金需求确定，以信用为主，追加采购合同项下的预期销货款为我行质押。（融资200万以上）二、融资利率：在我行一般中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 王经理 | 0577-88186626 |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | 申请手续简便：以政府采购合同为基础，无需额外抵押和担保；融资价格优惠：最低可享受4.15%的优惠利率，随LPR浮动调整；到账时间快速：最快可实现当日申请，当日放款；办理流程省心：线上操作流程，免去银行排队奔波。 | 张经理 | 0577-88093286 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | “政府采购贷”业务，是指我行为政府采购项目中标企业发放的，用于中标企业合法生产经营活动的短期人民币流动资金贷款。贷款免抵押、免担保，手续便捷、审批快速，单笔金额最高500万元，单笔期限最长18个月。 | 郑经理 | 0577-88193910 |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | 民生银行供应链金融“政采贷”产品，专为政府采购场景下的中小企业融资而设计，最高融资额度可达政府采购合同交易金额的70%,最高单笔授信金额可达500万元，期限最长可达1年，无需抵押，无需办理应收账款质押，材料简单，流程便捷，利率优惠。 | 项经理 | 18057779630 |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | 宁波银行政府采购融资指应供应商申请，以政府采购合同项下的回款为主要还款来源，为满足供应商履行采购合同所需资金而向其提供融资的信贷业务。提供中标通知书及其他授信材料即可申请，授信担保方式为信用，最长期限不超过一年，最大金额不超过2000万元。 | 陈经理 | 0577－88007377 |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | 门槛低：纯信用，平台注册入库并取得采购合同即可申请  手续简：线上申请+线上签约，足不出户  利率优：按优于一般中小企业贷款利率执行  额度高：最高为合同金额的80% | 叶经理 | 0577-88008933 |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | 政采贷是招商银行针对政府采购招投标中标供应商，以政府采购合同项下未来应收账款为第一还款来源的融资业务，无需抵质押物。额度最高可达2000万，同时可开通自助贷款直通功能，自助贷款额度最高可达1000万，支持线上申请、随借随还。 | 陈经理 | 0577-88056876 |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | 融资担保方式及融资金额：1、采取信用免抵押的企业，最高融资金额200万元；2、采取政府采购中标应收帐款质押的，最高融资金额不超过1000万元，单笔提款金额不超过采购合同金额的70%。融资利率：在本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 张经理  陈经理 | 0577-88369368/13857713118  0577-56969696-526506 |
| 温州银行股份有限公司 | 政采订单贷：订单在手，融资无忧。用于满足供应商订单采购所需资金周转的贷款产品。门槛低，无须抵押，凭中标通知书即可申请，额度高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，最长期限可贷1年。 | 陈经理  戴经理 | 13736355866  13605772302 |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | 手续便捷，授信审批全程上门服务；无需抵押，无抵押贷款一步到位；额度灵活，随借随贷，单户最高2000万元；期限匹配，与付款周期相吻合；利率优惠，本行中小企业信用贷款利率水平至少下浮10%；一对一增值服务方案—您的财富管理银行。 | 缪经理 | 0577-88248454 |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | 政采e贷：是浦发银行面向温州地区经营状况良好的小微企业政府采购项目供应商所提供的专属政府采购订单融资产品。产品特点：纯信用、免担保、门槛低、授信快、在线贷、秒放款。所需材料：企业基础证件、相关中标文件（中标通知书 、采购合同等）、其他必要文件 | 叶经理 | 0577-55570829 |
| 中国银行股份有限公司温州市分行 | 中标通知，即可申贷；合同签订，快速获贷；最高可贷采购金额的90%；全面享受普惠贷款优惠利率；信用贷款，免抵押免担保。 | 金经理  陈经理 | 0577-88802225-8243  0577-88802225-8241 |
| 中国农业银行股份有限公司温州分行 | 借款额度不超过政府采购合同实有金额的80%，借款到期日不得晚于合同约定付款日后90天，担保方式原则上可以采用信用、保证、抵押方式用信，借款利率原则上可以享受优惠利率。 | 陈经理 | 0577-88021093  13858780486 |
| 中信银行股份有限公司温州分行 | 标准政采贷贷款金额不超过政府采购合同金额（扣除相应的预付款、质保金、其他已付款等）的90%，最高不超过1000万元。期限最长不超过一年，利率优惠，审批快，资料齐全最快当日审批。 | 陈经理 | 13968701618 |
| 浙商银行股份有限公司温州分行 | 浙商银行向参与政府采购活动中标的企业发放的，以采购人支付合同款作为还款来源的贷款。贷款额度按采购合同金额扣除已支付部分计算，最高不超过该金额的90%，单户额度最高为1000万元。贷款期限为单笔业务期限货物类和服务类最长1年，工程类最长3年。 | 瞿经理 | 0577-88673097 |